

Global Detection
Osiris
Osiprox
Osisonic
Osiswitch
Nautilus

Výběrový katalog



Kompletní řada inovovaných čidel s ještě jednodušším použitím

Využijte významné inovace od značky Telemecanique:

Osiconcept®

Offering simplicity through innovation

Celosvětově rozšířená detekce, která zvyšuje Vaši produktivitu. Kompletní nabídka řešení nejčastějších problémů v oblasti detekce:

- snadnější výběr výrobku
 - snadnější dostupnost výrobku
 - snadnější instalace a nastavení
 - snadnější údržba
 - snadnější detekce od jednoho dodavatele.
- Zjednodušení, která zvyšují produktivitu.

Osiconcept

Zvyšte funkční způsobilost tím, že učiníte Vaše stroje *méně složité* a *inteligentnější*.

Zlepšete služby zákazníkům účinnou výrobkovou řadou umožňující *jednodušší* výběr a zajišťující lepší prodejnost.

Zvyšte výkon zkrácením času údržby *jednodušších* a nesrovnatelně *pružnějších* výrobků.



Zvolte snímač podle Vašich konkrétních požadavků.

Řada „Universal“:
Víceúčelové výrobky poskytující více funkcí. Do této řady patří i přístroje Osiconcept®.

Řada „Optimum“:
Je určena pro základní a opakované funkce.

Řada „Application“:
Nabízí specifické funkce pro speciální obory a poskytuje ideální řešení pro složitější aplikace.

Výběrový katalog

Výběr 1 250
výrobků – tučně
uvedeno 500
nejprodávanějších.

Osiris

Fotoelektrická čidla



> **Jediný přístroj, jenž se automaticky přizpůsobí všem způsobům použití**

Pouhý stisk tlačítka automaticky konfiguruje snímač a zajišťuje optimální výkon pro konkrétní podmínky.

Osiprox

Indukční čidla



> **Jediný přístroj, jenž se automaticky přizpůsobí všem prostředím instalace**

Pouhý stisk tlačítka automaticky konfiguruje snímač a zajišťuje optimální výkon bez ohledu na způsob instalace (zapuštěný, nezapuštěný).

Osisonic

Ultrazvuková čidla



> **Jediný výrobek s automatickým učením detekčního režimu a detekční vzdálenosti**

Jednoduchým stiskem tlačítka automaticky nastaví čidlo do správného detekčního režimu a vzdálenosti.

Osiswitch

Polohové spínače



> **K dispozici více než 5 000 vzájemně zaměnitelných sestav**

Pouze jeden typ kovových ovládacích hlavíc pro 5 různých typů pouzder. Modularita připojení a spínacích jednotek.

Nautilus

Snímače pro kontrolu tlaku



> **Konečně uživatelsky přátelský výrobek; snadné nastavení parametrů před instalací a možnost úpravy během provozu**

Ergonomická membránová tlačítka s hmatovou odezvou plus rolovací menu na velkém 4místném displeji.

Obsah

■ Osiris Fotoelektrická čidla 2 až 11

Bezdotyková detekce objektů jakékoliv formy a materiálu

- > Detekce od několika milimetrů do několika desítek metrů
- > Upevňovací příslušenství nastavitelné ve 3D
- > Produkty pro specifické aplikace

■ Osiprox Indukční čidla 12 až 23

Bezdotyková detekce kovových objektů

- > Vzdálenost čidlo / objekt ≤ 60 mm
- > Standardizované válcové a kvádrové typy
- > Produkty pro specifické aplikace

■ Osisonic Ultrazvuková čidla 24 a 25

Bezdotyková detekce objektů a materiálů

- > Detekční vzdálenost až 8 m
- > Rozsáhlá řada pomůže vybrat optimální výrobek
- > Specifické výrobky pro konkrétní aplikace

■ Osiswitch Polohové spínače 26 až 35

Detekce dotykem s nedeformovatelnými objekty

- > Nucené rozpojení elektrických kontaktů
- > Najížděcí rychlost objektů $\leq 1,5$ m/s
- > Produkty pro specifické aplikace

■ Nautilus Snímače pro kontrolu tlaku 36 až 41

Detekce kontaktem s kapalinou nebo plynem

- > Elektronické tlakové a vakuové spínače
- > Analogové snímače tlaku
- > Elektromechanické tlakové a vakuové spínače

Další technologie

■ Osiprox Kapacitní čidla 23

■ Rotační čidla inkrementální 25

■ Osiview Průmyslový kamerový systém 42

Kompletní průmyslový kamerový systém obsahuje: kontroléry, objektivy, kamery, osvětlení, příslušenství...

Osiconcept®
Offering simplicity through Innovation

Jediný přístroj, který se automaticky přizpůsobí všem podmínkám.

Programovatelné kontakty 1 Z / 1 V
1 Z: objekt přítomen = výstup ZAP
1 V: objekt nepřítomen = výstup ZAP



Osiconcept®



Osiconcept®

		Design 18 plast	Design 18 kov
Max. / zaručený dosah	Bez příslušenství	0,4 / 0,3 m	0,4 / 0,3 m
	Bez příslušenství, s potlačení pozadí	0,12 / 0,12 m	0,12 / 0,12 m
	S odrazkou (polarizováno)	3 / 2 m	3 / 2 m
	S příslušenstvím Thru-beam	20 / 15 m	20 / 15 m
Upevnění (mm)		M18 x 1	M18 x 1
Pouzdro K (kov), P (plast) / Rozměry (mm) Ø x D nebo V x Š x D		P / M18 x 64	K / M18 x 64
Společné charakteristiky		Nastavení dosahu: učicí režim / Asistence nastavení LED (⊗): ano / Signalizace teploty LED (⊗) diodou: ano /	

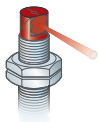
Čidla pro aplikace v obvodech --- napětí (polovodičový výstup: tranzistor)

Připojení		Kabel PvR (2 m)	
V / P 3 vodiče	PNP programovatelné 1 Z / 1 V	XUB0APSNL2	XUB0BPSNL2
	NPN programovatelné 1 Z / 1 V	XUB0ANSNL2	XUB0BNSNL2
	PNP / NPN programovatelné 1 Z / 1 V	–	–
Připojení		Konektor M12 (M8 pro XUM)	
V / P 3 vodiče	PNP programovatelné 1 Z / 1 V	XUB0APSNM12	XUB0BPSNM12
	NPN programovatelné 1 Z / 1 V	XUB0ANSNM12	XUB0BNSNM12
	PNP / NPN programovatelné 1 Z / 1 V	–	–
Připojení		Šroubové svorky	
V / P 3 vodiče	PNP / NPN programovatelné 1 Z / 1 V	–	–
Spínaný proud (mA) hlavního výstupu / výstupu alarm		100 / –	100 / –
Společné charakteristiky		Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění: 10...36 / Frekvence spínání (Hz): 250	
Příslušenství Thru-beam	Kabel (2 m)	XUB0AKSNL2T	XUB0BKSNL2T
– vysílač	Konektor	XUB0AKSNM12T	XUB0BKSNM12T
	Šroubové svorky, průchodka M16	–	–

Čidla se širokým rozsahem napájecích napětí v obvodech \sim / --- (10...36 V --- / 20...264 V \sim včetně zvlnění u --- , reléový výstup 1 Z/V, 3 A)

Připojení		Kabel PvR (2 m)	
V / P	Programovatelné 1 Z / 1 V s prodlevou	–	–
Připojení		Šroubové svorky	
V / P	Programovatelné 1 Z / 1 V s prodlevou	–	–
LED indikace stavu výstupu (⊗) / Napájení (⊗)		–	–
Frekvence spínání (Hz)		–	–
Časová prodleva (s)		–	–
Příslušenství Thru-beam	Kabel PvR (2 m)	–	–
– vysílač	Šroubové svorky, průchodka M16	–	–

Design 18 je též v 2vodičovém provedení se širokým rozsahem napájecích napětí AC/DC. Konzultujte na lince Technické podpory 382 766 333, volba 1.



Hlavice 90°

Všechna výše uvedená čidla Osiris Design 18 jsou k dispozici s integrovanou 90° hlavici.

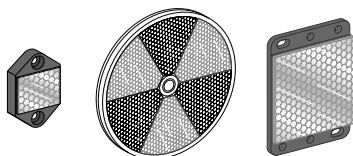
Nahradte N v označení písmenem „W“.

Příklad: U provedení s kabelem: XUB0APSNL2 se změni na XUB0APSWL2.

U provedení s konektorem: XUB0APSNM12 se změni na XUB0APSWM12.

Příslušenství

Odrázky



XUZY24 XUZY80 XUZY50

Odrázky (mm)	
Ø 21	XUZY21
24 x 21	XUZY24
Ø 31	XUZY31
Ø 39	XUZY39
Ø 80	XUZY80
50 x 50	XUZY50
100 x 100	XUZY100

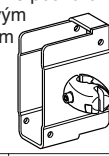
Upevnění



Držák s kulovým kloubem pro čidla a odrazku XUZY50

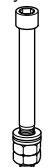
Pro	
XUB...	XUZY2003
XUM...	XUZY2003
XUK...	XUZY2003
XUX...	XUZY2003

Ochranné pouzdro s kulovým kloubem



Pro	
XUM...	XUZY2004
XUK...	XUZY2004
XUX...	XUZY2004

Tyč M12 pro kulový kloub



XUZY2001



Osiconcept®



Osiconcept®



Osiconcept®

Design Miniature	Design Compact 50 x 50	Design Compact
0,55 / 0,4 m	1,2 / 0,8 m	3 / 2 m
0,10 / 0,10 m	0,3 / 0,3 m	1,3 / 1,3 m
4 / 3 m	5,7 / 4 m	15 / 11 m
14 / 10 m	35 / 30 m	60 / 40 m
Přímé: osová vzdálenost 25,5, šrouby M3	Přímé: osová vzdálenost 40, šrouby M4	Přímé: osová vzdálenost 30 / 38 / 40 / 50 / 74, šrouby M5
P / 12 x 34 x 20	P / 18 x 50 x 50	P / 30 x 92 x 71
Teplotní rozsah (°C): -25...+55 / Krytí (podle IEC 529): IP 67 (XUK: IP 65)		

XUM0APSAL2	-	-
XUM0ANSAL2	-	-
-	XUK0AKSAL2	-
Konektor M8	Konektor M12	-
XUM0APSAM8 (1)	-	-
XUM0ANSAM8 (1)	-	-
-	XUK0AKSAM12	XUX0AKSAM12
-	-	XUX0AKSAT16
100 / 50	100 / 50	100 / 100
Jištění proti přetížení a zkratu (★) / Indikace stavu výstupu LED (⊗): ano / Indikace napájení LED (⊗): ano		
XUM0AKSAL2T	XUK0AKSAL2T	-
XUM0AKSAM8T (1)	XUK0AKSAM12T	XUX0AKSAM12T
-	-	XUX0AKSAT16T

(1) M8 neslučitelné se Snap-C®.

-	XUK0ARCTL2	-
-	-	XUX0ARCTT16
-	⊗ / ⊗	⊗ / ⊗
-	20	20
-	Nastavitelná 0 až 15 s, při přitahu, odpadu nebo monostabilní	
-	XUK0ARCTL2T	-
-	-	XUX0ARCTT16T

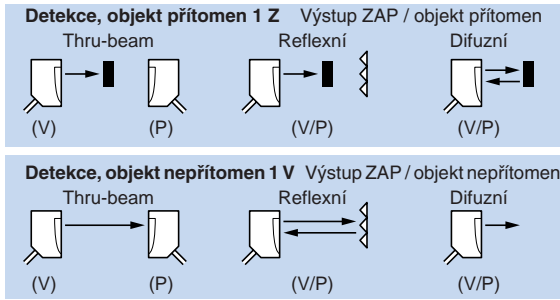


Inovace konektoru

Nový inovativní konektor je univerzální, jednoduchý a rychlý.
Pro všechna čidla značky Telemecanique s konektory M12 slučitelnými se Snap-C® (zahrocené kolíky):
– připojení kabelu požadované délky bez použití šroubováku nebo páječky,
– hotovo za několik vteřin, není třeba odstraňovat izolaci.



Držák pro tyč M12	Upevnění		Vhodné násuvné dutinkové konektory včetně provedení s připojeným kabelem				
	Sedlové držáky	S kulovým kloubem	Úhlový	Rovný	Úhlový se svorkovnicí Snap-C		
 XUZ2003	Standard						
	Pro		Délka 5 m bez LED				
	XUB...	XUZA118 (nerez)	XUZA218 (plast)	M8	XZCP1041L5	XZCP0941L5	XZCC8FCM40S
	XUM...	XUZA50	-	M12	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B
	XUK...	XUZA51	-				-
XUX...	XUZX2000	-				XZCC12FDM40V	



		Design 18 plast	Design 18 kov
Max. / zaručený dosah	Difuzní	0,8 / 0,6 m	0,8 / 0,6 m
	Polarizovaný reflexní	3 / 2 m	3 / 2 m
	Reflexní	5,5 / 4 m	5,5 / 4 m
	Thru-beam	20 / 15 m	20 / 15 m
Upevnění (mm)	M18 x 1	M18 x 1	
Pouzdro K (kov), P (plast) / Rozměry (mm) Ø x D nebo V x Š x D	P / M18 x 46	K / M18 x 46	
Asistence nastavení LED diodou ☉	–	–	
Společné charakteristiky	Teplotní rozsah (°C): -25...+55 / Stupeň krytí (podle IEC 529): IP 67 (XUK: IP 65) /		

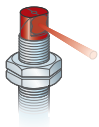
Čidla pro aplikace v obvodech --- napětí (polovodičový výstup: tranzistor)

Připojení		Kabel D = 2 m	Konektor M12	Kabel D = 2 m	Konektor M12
Vysílač		XUB2AKSNL2T	XUB2AKSNM12T	XUB2BKSNL2T	XUB2BKSNM12T
Přijímač nebo V/P, 3 vodiče PNP (1)	Difuzní nastavitelný	1 Z XUB5APANL2	XUB5APANM12	XUB5BPANL2	XUB5BPANM12
		1 V XUB5APBNL2	XUB5APBNM12	XUB5BPBNL2	XUB5BPBNM12
	Polarizovaný reflexní	1 Z XUB9APANL2	XUB9APANM12	XUB9BPANL2	XUB9BPANM12
		1 V XUB9APBNL2	XUB9APBNM12	XUB9BPBNL2	XUB9BPBNM12
	Reflexní	1 Z XUB1APANL2	XUB1APANM12	XUB1BPANL2	XUB1BPANM12
		1 V XUB1APBNL2	XUB1APBNM12	XUB1BPBNL2	XUB1BPBNM12
	Thru-beam	1 Z XUB2APANL2R	XUB2APANM12R	XUB2BPANL2R	XUB2BPANM12R
		1 V XUB2APBNL2R	XUB2APBNM12R	XUB2BPBNL2R	XUB2BPBNM12R
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění		10...36	10...36	10...36	10...36
Frekvence spínání (Hz)		500	500	500	500
Společné parametry pro --- provedení		Spínaný proud max. (mA): 100 / Jištění přetížení a zkratu (★) / Stav výstupu LED (☉): ano			

(1) Požadujete-li provedení NPN, nahraďte písmeno **P** ve výše uvedených typových označeních písmenem **N**.

Čidla se širokým rozsahem napájecích napětí v obvodech $\sim / \text{---}$ (10...36 V --- / 20...264 V \sim včetně zvlnění u --- , reléový výstup 1 ZV, 3 A)

Připojení					
Vysílač					
Přijímač nebo V/P	Difuzní	1 Z + 1 V			
	Polarizovaný reflexní	1 Z + 1 V			
	Reflexní	1 Z + 1 V			
	Thru-beam	1 Z + 1 V			
Frekvence spínání (Hz)					
LED indikace stavu výstupu (☉) / Napájení (☉)					



Hlavice 90°

Všechna výše uvedená čidla Osiris Design 18 jsou k dispozici s integrovanou 90° hlavicí.

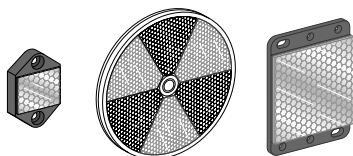
Nahraďte N v označení písmenem „W“.

Příklad: U provedení s kabelem: XUB0APSNL2 se změní na XUB0APSWL2.

U provedení s konektorem: XUB0APSNM12 se změní na XUB0APSWM12.

Příslušenství

Odrázky



XUZY24 XUZY80 XUZY50

Odrázky (mm)	
Ø 21	XUZY21
24 x 21	XUZY24
Ø 31	XUZY31
Ø 39	XUZY39
Ø 80	XUZY80
50 x 50	XUZY50
100 x 100	XUZY100

Upevnění



Držák s kulovým kloubem pro čidla a odrážku XUZY50

Pro

XUB...	XUZY2003
XUM...	XUZY2003
XUK...	XUZY2003
XUX...	XUZY2003

Ochranné pouzdro s kulovým kloubem

Pro

XUM...	XUZY2004
XUK...	XUZY2004
XUX...	XUZY2004

Tyč M12 pro kulový kloub

XUZY2001



Design Miniature	Design Compact 50 x 50	Design Compact
0,6 / 0,4 m	1,5 / 1 m \equiv nebo \sim	3 / 2,1 m
3 / 2 m	7,5 / 5 m \equiv nebo 6 / 4 m \sim	15 / 11 m
6 / 4 m	15 / 9 m \equiv nebo 10 / 7 m \sim	20 / 14 m
12 / 8 m	45 / 30 m \equiv nebo 30 / 20 m \sim	60 / 40 m
Přímé: osová vzdálenost 25,5, se šrouby M3	Přímé: osová vzdálenost 40, se šrouby M4	Přímé: osová vzdálenost 30 / 38 / 40 / 50 / 74, se šrouby M5
P / 12 x 34 x 27	P / 18 x 50 x 50	P / 91 x 30 x 70
⊗	⊗	⊗

Indikace stavu výstupu a napájení LED (⊗): ano

Kabel D = 2 m	Konektor M8	Kabel D = 2 m	Konektor M12	Šr. svorky, průchodka M16	Konektor M12 (1)
XUM2AKSNL2T	XUM2AKSNM8T	XUK2AKSNL2T	XUK2AKSNM12T	XUX0AKSAT16T	XUX0AKSAM12T
XUM5APANL2	XUM5APANM8	XUK5APANL2	XUK5APANM12	XUX5APANT16	XUX5APANM12
XUM5APBNL2	XUM5APBNM8	XUK5APBNL2	XUK5APBNM12	XUX5APBNT16	XUX5APBNM12
XUM9APANL2	XUM9APANM8	XUK9APANL2	XUK9APANM12	XUX9APANT16	XUX9APANM12
XUM9APBNL2	XUM9APBNM8	XUK9APBNL2	XUK9APBNM12	XUX9APBNT16	XUX9APBNM12
XUM1APANL2	XUM1APANM8	XUK1APANL2	XUK1APANM12	XUX1APANT16	XUX1APANM12
XUM1APBNL2	XUM1APBNM8	XUK1APBNL2	XUK1APBNM12	XUX1APBNT16	XUX1APBNM12
XUM2APANL2R	XUM2APANM8R	XUK2APANL2R	XUK2APANM12R	XUX2APANT16R	XUX2APANM12R
XUM2APBNL2R	XUM2APBNM8R	XUK2APBNL2R	XUK2APBNM12R	XUX2APBNT16R	XUX2APBNM12R
10...30	10...30	10...30	10...30	10...36	10...36
500	500	500	500	500	500

Indikace napájení LED (⊗): ano

Příklad: XUB1APANL2 se změní na XUB1ANANL2.

-	-	Kabel D = 2 m	-	Šr. svorky, průchodka M16	-
-	-	XUK2ARCNL2T	-	XUX0ARCTT16T	-
-	-	XUK5ARCNL2	-	XUX5ARCNT16	-
-	-	XUK9ARCNL2	-	XUX9ARCNT16	-
-	-	XUK1ARCNL2	-	XUX1ARCNT16	-
-	-	XUK2ARCNL2R	-	XUX2ARCNT16R	-
-	-	20	-	20	-
-	-	⊗ / ⊗	-	⊗ / ⊗	-



Inovace konektoru

Nový inovativní konektor je univerzální, jednoduchý a rychlý.

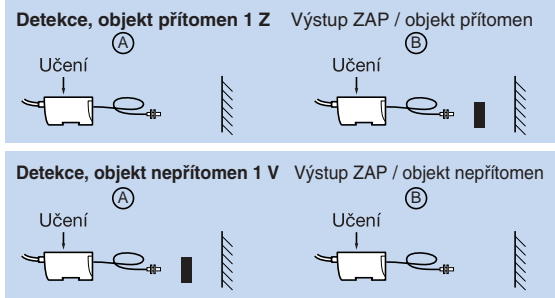
Pro všechna čidla značky Telemecanique s konektory M12 slučitelnými se Snap-C® (zahrocené kolíky):

- připojení kabelu požadované délky bez použití šroubováku nebo páječky,

- hotovo za několik vteřin, není třeba odstraňovat izolaci.



Upevnění			Vhodné násuvné dutinkové konektory včetně provedení s připojeným kabelem				
Držák pro tyč M12	Sedlové držáky	S kulovým kloubem	Úhlový	Rovný	Úhlový se svorkovnicí	Snap-C	
	 XUZ2003	Standard Pro XUB... XUZA118 (nerez) XUM... XUZA50 XUK... XUZA51 XUX... XUZ2000	 XUZA218 (plast)	 Délka 5 m bez LED M8 XZCP1041L5 M12 XZCP1241L5	 XZCP0941L5 XZCP1141L5	 XZCC8FCM40S XZCC12FCM40B	 - XZCC12FDM40V



(1) Typy vhodné pro použití s XUFZ01 a XUFZ02.

	Optimum	Universal
Systém	Pro plastová vlákna	
Max. / zaručený dosah	Podle vlákna	
Upevnění (mm)	Lišta DIN nebo přímo: osová vzdálenost 25 mm, šrouby M3	
Rozměry (mm) V x Š x D	40 x 10 x 65	
Pouzdro: P (plast)	P	
Nastavení citlivosti	Učící režim	
Asistence nastavení LED diodou ☉	☉	☉ a 4místný displej
Teplotní rozsah (°C)	-10...+55	-10...+40
Krytí (podle IEC 529)	IP 65 u vlákna Ø 1 / IP 64 u vlákna Ø 0,5	

Systém
Dosah (mm)
Průřez vlákna
Ø vlákna (mm)
Ø pláště
Teplotní rozsah (°C)
Typ
Upevnění
(2) Upevňovací spona XUFZ04 s ččkami.
(3) Podle délky a upevňovacích spon s ččkami.

Čidla pro aplikace v obvodech $\overline{\text{---}}$ napětí (polovodičový výstup: tranzistor)

Připojení	Kabel PVC (2 m)	
Typ zesilovače	3 vodiče PNP programovatelný 1 Z / 1 V	XUDA1PSML2
	3 vodiče NPN programovatelný 1 Z / 1 V	XUDA1NSML2
		XUDA2PSML2
		XUDA2NSML2
Připojení		Konektor M8
Typ zesilovače	3 vodiče PNP programovatelný 1 Z / 1 V	XUDA1PSMM8
	3 vodiče NPN programovatelný 1 Z / 1 V	XUDA1NSMM8
		XUDA2PSMM8
		XUDA2NSMM8
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění	10,8...26,4	
Spínaný proud (mA) hlavního výstupu	100	
Výstup alarm (spínaný proud mA)	–	50
Jištění proti zkratu (★)	★	★
LED indikace stavu výstupu (☉)	☉	☉
Frekvence spínání (Hz)	1 000	1 000 (standardní režim) 5 000 (rychlý režim – dosah je poloviční)
Programovatelný časovač	–	40 ms po přerušení paprsku
Odrušení	–	Ve standardním režimu

(1) Typy vhodné pro použití s XUFZ01 a XUFZ02.

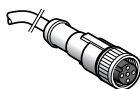
Systém
Snímací vzdálenost (mm)
Průřez vlákna
Ø vlákna (mm)
Ø pláště
Teplotní rozsah (°C)
Typ
Upevnění

Příslušenství

Násuvné dutinkové konektory s kabelem vhodné pro zesilovač XUD...M8



Obr. 1



Obr. 2

Délka 5 m

Úhlový bez LED, obr. 1

XZCP1041L5

Rovný bez LED, obr. 2

XZCP0941L5

Pro plastová vlákna, systém Thru-beam

Čocky	Pro zvýšení dosahu (pár)	XUFZ01
	S 90° zrcadlem (pár)	XUFZ02
Upevňovací spony s ččkami (sada 2)	Čelní montáž pro optická vlákna XUFZ920	XUFZ04

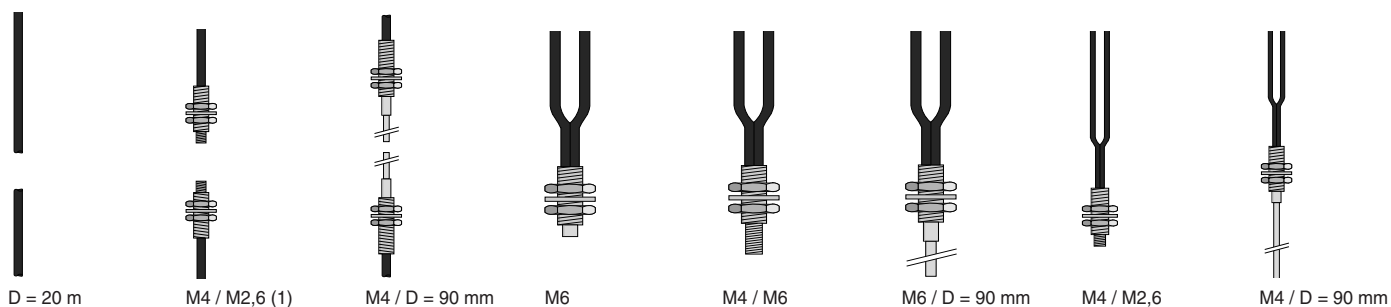
Pro plastová vlákna, všechny systémy

Řezačka	Pro úpravu délky vláken (již dodávána se všemi plastovými vlákny)	XUFZ11
Ochranná kovová trubka	Délka 1 m, pro plastová vlákna se závitovými koncovkami	
	Pro závit M4	XUFZ210
	Pro závit M6	XUFZ310

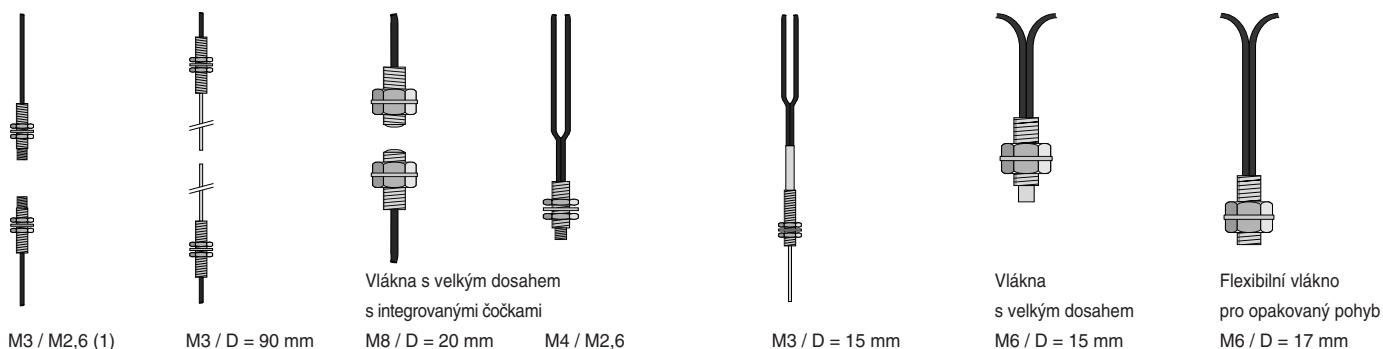
(1) Typy vhodné pro použití s XUFZ01 a XUFZ02.

Systém
Snímací vzdálenost (mm)
Průřez vlákna
Ø vlákna (mm)
Ø pláště
Teplotní rozsah (°C)
Typ
Upevnění

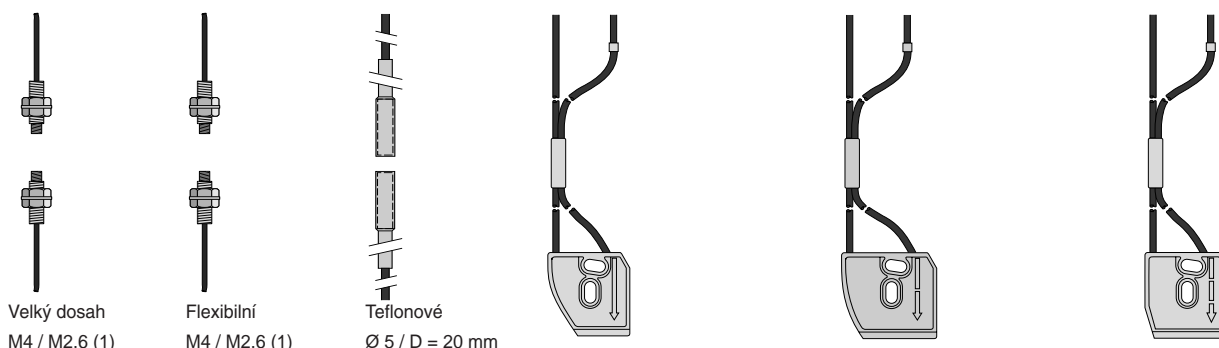
Plastová optická vlákna (délka 2 m)



Thru-beam			Difuzní				
250 až 900 (3)	200 nebo 1 500 (1)	180	70	60	60	15	18
Ø 1	Ø 1	Ø 1	Ø 1	Ø 1 + 16 Ø 0,265	Ø 1	Ø 0,5 + 4 Ø 0,23	Ø 0,5
Ø 2,2	Ø 2,2	Ø 2,2 x 2	Ø 2,2 x 2	Ø 2,2 x 2	Ø 1 x 2	Ø 1 x 2	
-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60
XUFZ920	XUFN12301	XUFN12311	XUFN05321	XUFN05323	XUFN05331	XUFN02323	XUFN01331
(2)	M4 x 0,7	M4 x 0,7	M6 x 0,75	M6 x 0,75 / M4 x 0,7	M6 x 0,75	M4 x 0,7	M4 x 0,7



Thru-beam			Difuzní			
50 nebo 1 000 (1)	30	2 500	18	6	95	55
Ø 0,5	Ø 0,5	Ø 1	Ø 0,5	Ø 0,265	Ø 1,5	Ø 1
Ø 1	Ø 1	Ø 2,2	Ø 1 x 2	Ø 1 x 2	Ø 2,2 x 2	Ø 2,2 x 2
-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60
XUFN35301	XUFN35311	XUFN2L01L2	XUFN01321	XUFN04331	XUFN5P01L2	XUFN5S01L2
M3 x 0,5	M3 x 0,5	M8 x 1,25	M4 x 0,7	M3 x 0,5	M6 x 0,75	M6 x 0,75



Thru-beam			Difuzní ohniskový pro čidlo full color XURC4			
300 nebo 2 000 (1)	100 nebo 750 (1)	1 000	10		20	30
Ø 1,5	Ø 1	Ø 1	Vysílač Ø 1	Přijímač Ø 1,5	Vysílač Ø 1,5	Přijímač Ø 1,5
Ø 2,2	Ø 2,2	Ø 2,2	Ø 2,2 x 2		Ø 2,2 x 2	Ø 2,2 x 2
-25...+60	-25...+60	-25...+60	-10...+55		-10...+55	-10...+55
XUFN2P01L2	XUFN2S01L2	XUFN2T01L2	XUFN5L01L2		XUFN5L02L2	XUFN5L03L2
M2,6 x 0,45 / M4 x 0,7	M2,6 x 0,45 / M4 x 0,7	Dodávanou svorkou	Dva podlouhlé otvory Ø 3,2 x 6,7 pro šrouby M3, osová vzdálenost 9,8 mm			



	Kontrastní čidla			Luminiscenční čidlo
	Difuzní	Difuzní (manuální)	Difuzní (samoučící)	Difuzní (manuální)
Max. / zaručený dosah	0,019 m	0,009 m (1)	0,009 m (1)	0,02 m
Upevnění (mm)	Přímé: os. vzdálenost 40 x 40	Přímé: 21 x 28, M5 se šrouby	Přímé: 21 x 28, M5 se šrouby	M18 x 1
Nastavení citlivosti potenciometrem	Tlačítkem učicího režimu		Tlačítkem učicího režimu	
Pouzdro K (kov), P (plast) / Asistence nastavení LED diodou	P /	K /	K /	K /
Teplotní rozsah (°C) / Krytí (podle IEC 60529)	-10...+55 / IP 65	-10...+55 / IP 67	-10...+55 / IP 67	-25...+55 / IP 67
Rozměry (mm) Ø x D nebo V x Š x D	50 x 15 x 50	100 x 30 x 62,5	96 x 31 x 64	Ø 18 x 95

Čidla pro aplikace v obvodech napětí (polovodičový výstup: tranzistor)

Připojení	Konektor M12	Konektor M12	Konektor M12	Konektor M12
Vysílač / přijímač				
3 vodiče PNP Funkce Z	XUKR1PSMM12	–	–	XU5M18U1D
3 vodiče NPN Funkce Z	XUKR1NSMM12	–	–	–
3 vodiče PNP / NPN Programovatelné Z / V	–	XURK0955D	XUKR1KSMM12	–
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění	10...30	10...30	10...30	10...30
Max. spínaný proud (mA) / Frekvence spínání (Hz)	100 / 5 000	200 / 10 000	200 / 10 000	100 / 1 000
Jištění proti zkratu (★) / LED indikace stavu výstupu (⊗)	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗

(1) 0,007 m s XURZ02; 0,018 m s XURZ01.

Balící stroje



Balící stroje



	Detekce průhledných materiálů			Detekce objektů na dopravnících
	Reflexní (odrazka není v dodávce)	Reflexní (samoučící režim) (s odrazkou 50 x 50 v dodávce)	Difuzní nastavitelné potlačení pozadí	Thru-beam
Max. / zaručený dosah	1,1 / 0,8 m (2)	1,5 m	1 m	0,12 m
Upevnění (mm)	M18 x 1	Přímé: os. vzdálenost 40 x 40	Přímé: os. vzdálenost 40 x 40	Přímé: 222,5, M5 se šrouby
Nastavení citlivosti potenciometrem		Tlačítkem učicího režimu		
Pouzdro K (kov), P (plast) / Asistence nastavení LED diodou	P / –	P /	P /	K /
Teplotní rozsah (°C) / Krytí (podle IEC 60529)	+10...+55 / IP 67	-25...+55 / IP 65	-25...+55 / IP 65	0...+60 / IP 65
Rozměry (mm) Ø x D nebo V x Š x D	Ø 18 x 55	50 x 18 x 80	50 x 18 x 50	205 x 25 x 230

Čidla pro aplikace v obvodech napětí (polovodičový výstup: tranzistor)

Připojení	Kabel PVC (2 m)	Kabel PVC (2 m)	Kabel PVC (2 m)	–
Vysílač / přijímač				
3 vodiče PNP Funkce Z	–	–	–	–
3 vodiče NPN Funkce Z	–	–	–	–
3 vodiče PNP Programovatelné Z / V	XUBH01353	–	–	–
3 vodiče NPN Programovatelné Z / V	XUBJ01353	–	–	–
3 vodiče PNP / NPN Programovatelné Z / V	–	XUKT1KSML2	XUK8AKSNL2	–
Připojení	Konektor M12	Konektor M12	Konektor M12	Konektor M12
3 vodiče PNP Programovatelné Z / V	XUBH01353D	–	–	–
3 vodiče NPN Programovatelné Z / V	XUBJ01353D	–	–	–
3 vodiče PNP / NPN Programovatelné Z / V	–	XUKT1KSMM12	XUK8AKSNM12	XUVF120M12
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění	10...30	10...30	10...30	18...30
Max. spínaný proud (mA) / Frekvence spínání (Hz)	100 / 500	100 / 1 500	100 / 250	400 / 500
Jištění proti zkratu (★) / LED indikace stavu výstupu (⊗)	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗

(2) S odrazkou 50 x 50 mm; 0,6 m s odrazkou 24 x 21 mm.

(3) Rozdílné vnitřní rozměry 200 x 180: XUVF180M12, 200 x 250: XUVF250M12 a „U“ model je dostupný.

Příslušenství

Vhodné násuvné dutinkové konektory včetně provedení s připojeným kabelem

Délka 5 m bez LED	Úhlový	Rovný	Úhlový se svorkovnicí
M8 (nebo S)	XZCP0666L5	XZCP0566L5 XZCP1141L5 XZCP1865L5	XZCC8FCM30S XZCC12FCM40B XZCC20FCM30B
M12 (nebo D)	XZCP1241L5		
U20 (nebo K)	XZCP1965L5		

Čočky pro detekci kontrastních nebo luminiscenčních značení

Čočka pro zdvojnásobení snímací vzdálenosti	Kroužek pro pevné ohnisko
XURZ01	XURZ02

Ostatní typy: kontaktujte nás na lince Technické podpory 382 766 333, volba 1.



Detekování barev		Vidlicový snímač pro detekci transparentních štítků		Detekce kapalin s obsahem vody	
Difuzní (samoučící)	Difuzní	Difuzní (s vestavěným zesilovačem)	Thru-beam nebo Difuzní (4)	Thru-beam infračervený	Thru-beam infračervený
0,009 m (1)	0,02 m	0,040...0,060 m	0,005...0,25 m (4)	0,002 m	0,2 m (5)
Přímé: os. vzd. 21 x 28, M5 se šrouby	Přímé: os. vzdálenost 40 x 40	Přímé: os. vzd. 68 x 42, M5 se šrouby	Přímé: os. vzdálenost 16	Přímé: os. vzdálenost 18	Přímé: os. vzdálenost 20
Tlačítkem učicího režimu	Tlačítkem učicího režimu	Tlačítkem učicího režimu	Tlačítkem učicího režimu	Tlačítkem učicího režimu	
K / ☒	P / ☒	K / ☒	K / ☒	K / ☒	P / ☒
-10...+55 / IP 67	-10...+55 / IP 65	-10...+55 / IP 67	-10...+55 / IP 65	0...+55 / IP 65	0...+40 / IP 65
96 x 31 x 64	50 x 25 x 50	80 x 30 x 57	82 x 25 x 44	97 x 20 x 26	47 x 13 x 33

Konektor M12	Konektor M12	Kabel (2 m)	Kabel (2 m)	Konektor M8	Kabel (2 m)
–	XUKC1PSMM12	XURC3PPML2	XURC4PPML2	–	–
–	XUKC1NSMM12	XURC3NPML2	XURC4NPML2	–	–
XURU1KSMM12	–	–	–	XUVK0252S	XUMW1KSNL2
10...30	10...30	10...30	10...30	10...30	10,8...26,4
200 / 2 000	100 / 1 500	100 / 1 200	100 / 1 200	100 / 10 000	100 / 1 000
★ / ☒	★ / ☒	★ / ☒	★ / ☒	★ / ☒	★ / ☒

(4) V závislosti na výběru optického vlákna, viz stranu 7.

(5) Jmenovitá detekční vzdálenost je 50 m. Použití 10 a 20 cm v závislosti na aplikaci.

Manipulační stroje



Vidlicové provedení s vestavěným zesilovačem pro indexaci

Analogový výstup pro kontrolu polohy



Laser třídy II

Velmi velký dosah nebo přesná detekce



Velké zesílení eliminující hromadění nečistot

Potravinářský průmysl



Nerezové provedení odolávající agresivním látkám

Thru-beam	Difuzní	Thru-beam laser	Thru-beam	Polarizovaný reflexní	Difuzní
0,03 m	0,20...0,80 m	500 / 100 m	70 / 50 m	3 / 2 m	0,15 / 0,10 m
Osová vzdálenost 47	Os. vzd.: 30 – 11P průchodka	M18 x 1	M18 x 1	M18 x 1	M18 x 1
–	–			–	–
P / –	P / ☒	P / ☒	K / ☒	K (nerez) / –	K (nerez) / –
-5...+55 / IP 54	-25...+60 / IP 67	-10...+45 / IP 67	-25...+55 / IP 67	-25...+55 / IP 67	-25...+55 / IP 67
–	86 x 27 x 83	Ø 18 x 76	M18 x 95	–	–

(6) Rovněž k dispozici jako Thru-beam.

(7) S analogovým výstupem 4...20 mA.

Kabel PvR (2 m)	Šroubové svorky	–	–	Kabel (2 m)	Kabel (2 m)
XUVH0312	–	–	–	–	–
XUVJ0312	–	–	–	–	–
–	–	–	–	XU9N18PP341	XU5N18PP341
–	–	–	–	XU9N18NP341	XU5N18NP341
–	XUJK803538 (2)	–	–	–	–
–	–	Konektor M12	Konektor M12	Konektor M12	Konektor M12
–	–	XU2P18PP340DL	XU2M18AP20D (7)	XU9N18PP341D	XU5N18PP341D
–	–	XU2P18NP340DL	–	XU9N18NP341D	XU5N18NP341D
–	–	–	–	–	–
19...38	20...30	10...30	10...30	10...30	10...30
150 / 1 000	Max.: 20, min.: 4 / 10 000	100 / 500	100 / 30	100 / 500	100 / 500
★ / ☒	★ / ☒	★ / ☒	★ / ☒	★ / ☒	★ / ☒

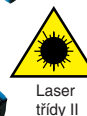
(6) Rovněž k dispozici jako Thru-beam.

(7) S analogovým výstupem 4...20 mA.

Optická vlákna vhodná pro čidlo XURC4...



Typ vlákna	Systém	Označení	Dosah	Typ vlákna	Systém	Označení	Dosah	
Ohniskový	Difuzní	XUFN5L01L2	10 mm	Standardní	Difuzní	XUFN05321	5 mm	
		XUFN5L02L2	20 mm			Thru-beam	XUFN12301 + XUFZ01	250 m
		XUFN5L03L2	30 mm			(detekce barvy průsvitem)		

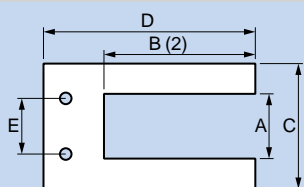


Vidlicové provedení

	Thru-beam	Thru-beam	Thru-beam (laser)
Max. / zaručený dosah	2...120 mm	2...120 mm	2...120 mm
Upevnění (mm)	(viz sloupec E dole)		
Nastavení citlivosti	Potenciometr, 25 otáček	Tlačítko funkce učení	
Pouzdro K (kov), P (plast) / Asistence nastavení LED diodou ☉	K / ☉		
Teplotní rozsah (°C) / Krytí (podle IEC 60529)	-25...+60 / IP 65		
Rozměry (mm) D x C	(viz sloupce C a D dole)		

Čidla pro aplikace v obvodech --- napětí (polovodičový výstup: tranzistor)

Připojení	Konektor M8 (1)	Konektor M8	Konektor M8
Typ výstupu	3vodičový PNP/NPN, programovatelný Z/V		
Rozměry (mm) <i>Výběr ze tří hloubek B (2)</i>	A B C D E	A B C D E	A B C D E
Vysílač / přijímač	XUYF953002COS 2 40 40 60 14	XUYFANEP40002 2 42 32 57 14	XUYFALNEP40002 2 42 41 57 14
	XUYF954002COS 2 40 37 60 14	XUYFANEP40005 5 42 35 57 14	XUYFALNEP40005 5 42 44 57 14
	XUYF954015COS 15 40 50 60 27	XUYFANEP40015 15 42 45 57 27	XUYFALNEP40015 15 42 54 57 27
	XUYF954030COS 30 40 65 60 42	XUYFANEP40030 30 42 60 57 42	XUYFALNEP40030 30 42 69 57 42
	XUYF954050COS 50 57 85 77 40	XUYFANEP40050 50 42 80 57 40	XUYFALNEP40050 50 42 89 57 40
	XUYF954080COS 80 57 115 77 70	XUYFANEP40080 80 42 110 57 70	XUYFALNEP40080 80 42 119 57 70
	XUYF954120COS 120 57 155 77 110	XUYFANEP40120 120 42 150 57 110	XUYFALNEP40120 120 42 159 57 110
Meze napájecího napětí min./max. (V), včetně zvlnění	10...30	10...30	10...30
Spínaný proud max. (mA) / Frekvence spínání (Hz)	100/500 Hz (10 kHz pro XUYF953002COS)	100/10 kHz	100/10 kHz
Jištění proti přetížení a zkratu (★) / LED indikace stavu výstupu (☉)	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉



(1) Pro provedení s připraveným kabelem (D = 2 m) vypusťte z označení CO. Příklad: XUYF953002COS se změní na XUYF953002S.

(2) Pro B = 59 mm nahraďte první číslici 4 v označení číslicí 6.

Pro B = 95 mm nahraďte první číslici 4 v označení číslicí 10.

Příklad: pro B = 59 m: XUYFANEP 40002 se změní na XUYFANEP60002.



Čidla s plastovými optickými vlákny

	Čidla odstínu a světelnosti	Čidlo barev, 1 až 4 barvy	Čidlo kontrastu
Max. / zaručený dosah	Závisí na vláknu a koncovém prvku	Závisí na vláknu a koncovém prvku	18 mm
Upevnění (mm)	Lišta DIN	51 x 115	Lišta DIN
Nastavení citlivosti	Potenciometr, numerický +/-	Tlačítko funkce „učení“	Tlačítko funkce „učení“
Pouzdro K (kov), P (plast) / Asistence nastavení LED diodou ☉	P / ☉	P / ☉	P / ☉
Teplotní rozsah (°C) / Krytí (podle IEC 60529)	0...+60 / IP 65	0...+40 / IP 65	0...+40 / IP 65
Rozměry (mm) D x V	13 x 60	61 x 125	13 x 60

Čidla pro aplikace v obvodech --- napětí (polovodičový výstup: tranzistor)

Připojení	Konektor M8	Konektory 2 x M12 (příložené)	Konektor M8
Typ výstupu	–	–	–
PNP	Funkce Z	–	–
NPN	Funkce Z	–	XUYDCFCO966S
PNP / NPN	Programovatelné Z / V	XUYAFLCO966S	–
	–	XUYLC2001 (1 barva)	–
	–	XUYLC2004 (4 barvy)	–
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění	10...30	22...26	10...30
Spínaný proud max. (mA) / Frekvence spínání (Hz)	100 / 5	100 / 500	100 / 20 k
Jištění proti přetížení a zkratu (★) / LED indikace stavu výstupu (☉)	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉
Vhodné plastové optické vlákno se objednává samostatně	Použitelný Ø 1 mm	Snímací vzdálenost	
	L = 10 m XUFZ910	18 mm L = 0,6 m XUYFPCF61	L = 0,6 m XUYFPDC61
	L = 20 m XUFZ920	60 mm L = 0,6 m XUYFPCP61	L = 1 m XUYFPDC101
	L = 50 m XUYA00550	18 mm L = 1 m XUYFPCF101	L = 0,6 m / M8 XUYFPDCM861
		60 mm L = 1 m XUYFPCP101	L = 1 m / M8 XUYFPDCM8101



Zesilovač pro optická vlákna



Difuzní nebo Thru-beam

Pro plastová vlákna | Pro plastová nebo skleněná

Podle použitých vláken (80 mm pro difuzní, 200 mm pro Thru-beam, až 4 m se zakončovacím příslušenstvím)

Lišta DIN

Potenciometr	Potenciometr, numerický +/-	Pot. num. + učící	LCD displej
P / ⊗			P / ⊗ použití voličového / nastavovacího knoflíku
0...+60	0...+60 / IP 65	0...+60 / IP 65 a IP 67	0...+60 / IP 40
30 x 80	13 x 60	30 x 80	45 x 100

Skleněná optická vlákna = 0,6 m (4)

	Thru-beam	Difuzní
Snímací vzdálenost	200 mm	80 mm
Ø vlákna	1,2 mm	1,2 mm
Teplota	Pouzdro z PVC: -25...+60 °C Spirálová kovová trubka: -25...+120 °C Ohebná z nerezavějící oceli: -25...+200 °C	

S přímou koncovkou (5)

Pouzdro z PVC	XUYFVERSD61	XUYFVPSD61
Spirál. kovová trubka	XUYFVERMD61	XUYFVPMD61
Oheb. z nerez. oceli	XUYFVERTD61	XUYFVPTD61

(4) Nabízíme i jiné délky (1 m, 1,5 m, 2 m), poradte se.
(5) Nabízíme i jiné koncovky (stranové, prodloužené, flexibilní), poradte se.
Poznámka.: Skleněná vlákna nelze použít se zesilovačem XUYAF400A.

Plastová optická vlákna, délka 2 m

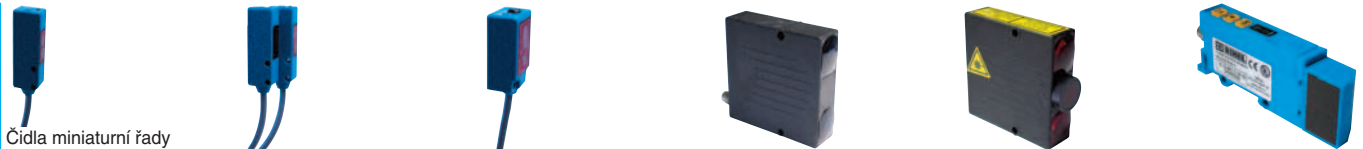
Komplexní nabídka XUFN je na straně 7

Plastová optická vlákna, pro použití s koncovkami

Vlákno Ø 1 mm	L = 20 m	XUFZ920
Koncový prvek (jeden) sním. vzd. 70 mm		XUYA110
Koncový prvek (dvoj.) sním. vzd. 200 mm		XUYA210
sním. vzd. 800 mm		XUYA211
sním. vzd. 4 m		XUYA213

~	---	---	~/---	---	
Šroubové svorky	Konektor M8 (1)	Konektor M8 (1)	Šroubové svorky	Konektory 2 x M8	Počet analog.
Výstupní relé, 1 V/Z	3 vodiče PNP/NPN	Výstupní relé, 1 V/Z	PNP (3) nebo analog.		PNP 4-20 mA
30 x 80	13 x 60	13 x 60	30 x 80	45 x 100	
-	XUYAFVCO966S (optické vlákno)	XUYAFVCO946S (optické vlákno)	XUYAFV954R (optické vlákno)	XUYAFCLARY4ANSP	4 1
				XUYAFCLARY3ANSP	3 1
				XUYAFCLARY2ANSP	2 1
				XUYAFCLARY4STSP	4 0
XUYAF400A (optické vlákno)	XUYAFPCO966S (optické vlákno)	XUYAFPCO946S (optické vlákno)	XUYAFP954R (optické vlákno)	XUYAFCLARY3STSP	3 0
				XUYAFCLARY2STSP	2 0
115/230 V ~	10...30 ---	10...30 ---	20...250 V ~ / ---	10...30 ---	
3 A / 250 V / 25 Hz	100/1 kHz	100/1 kHz zpoždění	3 A / 25 Hz	100/1,1 kHz	
-	★ / ⊗	★ / ⊗	- / ⊗	★ / ⊗	

(3) Požadujete-li provedení NPN, nahraďte písmeno **P** ve výše uvedených typových označeních písmenem **N**.



Čidla miniaturní řady

Polarizovaná reflexní 50 x 50, včetně odrazky	Thru-beam	S potlačením pozadí	Potlačení pozadí se 2 kanály	Potlačení pozadí, LASER	Difuzní se snímací ploškou na boku nastavitelně...450 mm
1...1,5 m	4 m	1,5...80 mm	50...600 mm	50...300 mm	
2 x Ø 3 díry / středů 9,5	3 x Ø 3 díry / vzd. středů 9,5	2 x Ø 3 díry / vzd. středů 14,5	2 x Ø 4 díry / vzd. středů 54	2 x Ø 4 díry / vzd. středů 54	Lišta DIN
Potenciometr	Potenciometr	Potenciometr	Potenciometr	Potenciometr	Použití tlačítek +/-
P / ⊗	P / ⊗	P / ⊗	P / ⊗	P / ⊗	P / ⊗
0...+50 / IP 65 a IP 67	0...+50 / IP 65 a IP 67	0...+50 / IP 65 a IP 67	-25...+60 / IP 67	0...+50 / IP 65	0...+60 / IP 65
10 x 40	10 x 40	20 x 32	18 x 60	18 x 60	30 x 78

Konektor M8 (6)	Konektor M8 (6)	Konektor M8 (6)	Konektor M8 (6)	Konektor M8	Konektor M8 (6)
XUYBCO989SP	XUYRCO989SP (přijímač)	XUYPSCO989SP	-	-	-
XUYBCO989SN	XUYRCO989SN (přijímač)	XUYPSCO989SN	-	-	-
-	-	-	XUYPS2CO945S	XUYPS1LCO965S	XUYPLCO966S
-	XUYECO989 (vysílač)	-	-	-	-
10...30					
100 / 500	100 / 500	100 / 500	100 / 370	100 / 5 k	100 / 1 k
★ / ⊗					

(6) Pro provedení s připraveným kabelem (D = 2 m) vypusťte z označení CO. Příklad: XUYPSCO989SP se změní na XUYPS989SP.

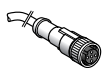
Příslušenství

Vhodné násuvné dutinkové konektory s připravenými vodiči

Pro plastová optická vlákna

Řezačka vláken (pro zkrácení vláken na potřebnou délku)

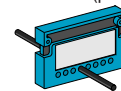
L = 2 m
L = 5 m



M8 rovné	M12 rovné
XZCP0941L2	XZCP1141L2
XZCP0941L5	XZCP1141L5



M8 úhlové	M12 úhlové
XZCP1041L2	XZCP1241L2
XZCP1041L5	XZCP1241L5



XUFZ11

Osiconcept®
Offering simplicity through innovation

Jediný přístroj, jenž se automaticky přizpůsobí každému prostředí instalace.

Přesná detekce polohy díky režimu učení.



	Tvar E 26 x 26	Tvar C 40 x 40	Tvar D 80 x 80	Ø 12
Jmenovitý dosah Sn	15 mm	25 mm	60 mm	5 mm
Zaručený dosah S (mm), zapuštěné / nezapuštěné	0...8 / 0...12	0...12 / 0...20	0...32 / 0...48	0...2,7 / 0...4
Zóna jemného nastavení (mm), zapuštěné / nezapuštěné	5...10 / 5...15	8...15 / 8...25	20...40 / 20...60	1,7...3,4 / 1,7...5
Vhodnost pro zapuštění do kovu	Automatická adaptace na kovové prostředí			
Pouzdro K (kov), P (plast)	P	P	P	K
Teplotní rozsah (°C)	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Krytí (podle IEC 529)	Kabel: IP 68 (s konektorem: IP 67)			IP 67

Čidla pro aplikace v obvodech \equiv napětí (3vodičová)

Připojení			Kabel PvR (2 m)			
Rozměry (mm) Ø x D nebo V x Š x D			26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	80 x 80 x 26	M12 x 54
3 vodiče	PNP	Funkce Z	XS8E1A1PAL2	XS8C1A1PAL2	XS8D1A1PAL2	–
		Funkce V	XS8E1A1PBL2	XS8C1A1PBL2	XS8D1A1PBL2	–
	NPN	Funkce Z	XS8E1A1NAL2	XS8C1A1NAL2	XS8D1A1NAL2	–
		Funkce V	XS8E1A1NBL2	XS8C1A1NBL2	XS8D1A1NBL2	–
Připojení			Konektor M8 nebo M12			
3 vodiče	PNP	Funkce Z	XS8E1A1PAM8	XS8C1A1PAM8	XS8D1A1PAM12	XS612B2PAL01M12 (2)
		Funkce V	XS8E1A1PBM8	XS8C1A1PBM8	XS8D1A1PBM12	XS612B2PBL01M12 (2)
	NPN	Funkce Z	XS8E1A1NAM8	XS8C1A1NAM8	XS8D1A1NAM12	XS612B2NAL01M12 (2)
		Funkce V	XS8E1A1NBM8	XS8C1A1NBM8	XS8D1A1NBM12	XS612B2NBL01M12 (2)
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění			10...36	10...36	10...36	10...36
Max. spínaný proud (mA)			100	200	200	100
Jištění proti zkratu (★)			★	★	★	★
LED indikace stavu výstupu (⊗) / Napájení LED (⊗)			⊗ / ⊗	⊗ / ⊗	⊗ / ⊗	⊗ / ⊗
Úbytek napětí v sepnutém stavu (V) při jmenovitém proudu			≤2	≤2	≤2	≤2
Frekvence spínání (Hz)			2 000	1 000	150	1 000

Čidla se širokým rozsahem napájecích napětí v obvodech \sim / \equiv (2vodičová)

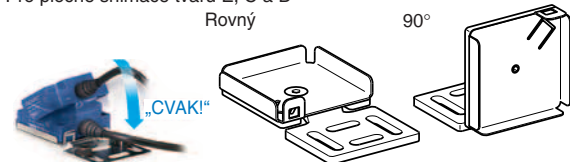
Připojení			Kabel PvR (2 m)			
Rozměry (mm) Ø x D nebo V x Š x D			26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	80 x 80 x 26	–
2 vodiče	\sim / \equiv	Funkce Z	XS8E1A1MAL2	XS8C1A1MAL2	XS8D1A1MAL2	–
		Funkce V	XS8E1A1MBL2	XS8C1A1MBL2	XS8D1A1MBL2	–
Připojení			Konektor 20 UNF 1/2"			
2 vodiče	\sim / \equiv	Funkce Z	XS8E1A1MAL01U20	XS8C1A1MAL01U20	XS8D1A1MAU20	–
		Funkce V	XS8E1A1MBL01U20	XS8C1A1MBL01U20	XS8D1A1MBU20	–
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění při \equiv			20...264	20...264	20...264	–
Max. spínaný proud (mA)			200 \sim nebo \equiv	300 \sim / 200 \equiv	300 \sim / 200 \equiv	–
LED indikace stavu výstupu (⊗) / Napájení LED (⊗)			⊗ / ⊗	⊗ / ⊗	⊗ / ⊗	–
Zbytkový proud v rozepnutém stavu (mA)			≤1,5	≤1,5	≤1,5	–
Úbytek napětí v sepnutém stavu (V) při jmenovitém proudu			≤5,5	≤5,5	≤5,5	–
Frekvence spínání (Hz)			2 000	1 000	150	–

(1) Je nutno zapojit rychlotavnou pojistku 0,8 A do série se zátěží.

Příslušenství

Upevnění

Pro ploché snímače tvaru E, C a D



	Rovný	90°	Náhrada kvádřových snímačů XSE / XSC / XSD
Tvar E	XSZBE00	XSZBE90	XSZBE10
Tvar C	XSZBC00	XSZBC90	XSZBC10
Tvar D	–	–	XSZBD10

Sedlová spona se zajišťovacím kolíkem pro válcové snímače



M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130



Osiconcept®

Osiconcept®

Ø 18

Ø 30

9 mm

18 mm

0...4,8 / 0...7,2

0...8,8 / 0...14,4

3...6 / 3...9

6...11 / 6...18

Automatická adaptace na kovové prostředí

K

K

-25...+70

-25...+70

IP 67



Ø 8

2,5 mm

0...2

-

Zapustitelné

K

-25...+70

IP 67



Ø 12

4 mm

0...3,2

-

Zapustitelné

K

-25...+70

Kabel: IP 68 (s konektorem: IP 67)



Ø 18

8 mm

0...6,4

-

Zapustitelné

K

-25...+70



Ø 30

15 mm

0...12

-

Zapustitelné

K

-25...+70

M18 x 67

M30 x 71

M8 x 50

M12 x 50

M18 x 60

M30 x 60

XS608B1PAL2

XS612B1PAL2

XS618B1PAL2

XS630B1PAL2

XS608B1PBL2

XS612B1PBL2

XS618B1PBL2

XS630B1PBL2

XS608B1NAL2

XS612B1NAL2

XS618B1NAL2

XS630B1NAL2

XS608B1NBL2

XS612B1NBL2

XS618B1NBL2

XS630B1NBL2

XS618B2PAL01M12 (2)

XS630B2PAL01M12 (2)

XS608B1PAM12

XS612B1PAM12

XS618B1PAM12

XS630B1PAM12

XS618B2PBL01M12 (2)

XS630B2PBL01M12 (2)

XS608B1PBM12

XS612B1PBM12

XS618B1PBM12

XS630B1PBM12

XS618B2NAL01M12 (2)

XS630B2NAL01M12 (2)

XS608B1NAM12

XS612B1NAM12

XS618B1NAM12

XS630B1NAM12

XS618B2NBL01M12 (2)

XS630B2NBL01M12 (2)

XS608B1NBM12

XS612B1NBM12

XS618B1NBM12

XS630B1NBM12

10...36

10...36

10...58

10...58

10...58

10...58

100

100

200

200

200

200

★

★

★

★

★

★

⊗ / ⊗

⊗ / ⊗

⊗ / -

⊗ / -

⊗ / -

⊗ / -

≤2

≤2

≤2

≤2

≤2

≤2

1 000

1 000

2 500

2 500

1 000

500

-

-

-

M12 x 50

M18 x 60

M30 x 60

-

-

-

XS612B1MAL2

XS618B1MAL2

XS630B1MAL2

-

-

-

XS612B1MBL2

XS618B1MBL2

XS630B1MBL2

-

-

-

XS612B1MAU20

XS618B1MAU20

XS630B1MAU20

-

-

-

XS612B1MBU20

XS618B1MBU20

XS630B1MBU20

-

-

-

20...264

20...264

20...264

-

-

-

200

300 ~ / 200 ---

300 ~ / 200 ---

-

-

-

⊗ / -

⊗ / -

⊗ / -

-

-

-

≤1,5

≤1,5

≤1,5

-

-

-

≤5,5

≤5,5

≤5,5

-

-

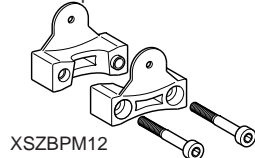
-

25 ~ / 1 000 ---

25 ~ / 1 000 ---

25 ~ / 500 ---

(2) Vzdálený konektor M12 (kabel D = 0,15 m) s vestavěným ovládáním nastavení.

Pro dálkové ovládání
Osiconcept XS6

XSZBPM12

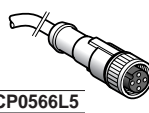
Vhodné násuvné dutinkové konektory včetně provedení s připojeným kabelem

Délka 5 m
bez LED

Úhlový



Rovný



Úhlový se svorkovnicí



Snap-C



M8

XZCP0666L5

M12

XZCP1241L5

U20

XZCP1965L5

XZCP0566L5

XZCP1141L5

XZCP1865L5

XZCC8FCM30S

XZCC12FCM40B

XZCC20FCM30B

-

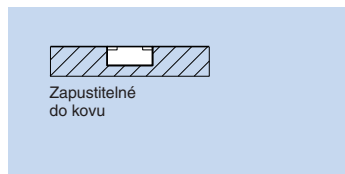
XZCC12FDM40V

-



Telemecanique

Ostatní typy: kontaktujte nás na lince Technické podpory 382 766 333, volba 1.



	Tvar J 8 x 22	Tvar F 15 x 32	Tvar E 26 x 26	Tvar C 40 x 40
Jmenovitý dosah Sn	2,5 mm	5 mm	10 mm	15 mm
Pracovní zóna (mm)	0...2	0...4	0...8	0...12
Vhodnost pro zapuštění do kovu	Zapustitelné	Zapustitelné	Zapustitelné	Zapustitelné
Pouzdro K (kov), P (plast)	P	P	P	P
Teplotní rozsah (°C)	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Krytí (podle IEC 529)	Kabel: IP 68 (s konektorem: IP 67)			

Čidla pro aplikace v obvodech \llcorner napětí (3vodičová)

Připojení			Kabel PvR (2 m)			
Rozměry (mm) Ø x D nebo V x Š x D			8 x 22 x 8	15 x 32 x 8	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15
3 vodiče	PNP	Funkce Z	XS7J1A1PAL2	XS7F1A1PAL2	XS7E1A1PAL2	XS7C1A1PAL2
		Funkce V	XS7J1A1PBL2	XS7F1A1PBL2	XS7E1A1PBL2	XS7C1A1PBL2
	NPN	Funkce Z	XS7J1A1NAL2	XS7F1A1NAL2	XS7E1A1NAL2	XS7C1A1NAL2
		Funkce V	XS7J1A1NBL2	XS7F1A1NBL2	XS7E1A1NBL2	XS7C1A1NBL2
Připojení			Konektor M8 (1) nebo M12			
3 vodiče	PNP	Funkce Z	XS7J1A1PAL01M8 (1)	XS7F1A1PAL01M8 (1)	XS7E1A1PAM8	XS7C1A1PAM8
		Funkce V	XS7J1A1PBL01M8 (1)	XS7F1A1PBL01M8 (1)	XS7E1A1PBM8	XS7C1A1PBM8
	NPN	Funkce Z	XS7J1A1NAL01M8 (1)	XS7F1A1NAL01M8 (1)	XS7E1A1NAM8	XS7C1A1NAM8
		Funkce V	XS7J1A1NBL01M8 (1)	XS7F1A1NBL01M8 (1)	XS7E1A1NBM8	XS7C1A1NBM8
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění			10...36	10...36	10...36	10...36
Max. spínaný proud (mA)			100	100	100	100
Jištění proti zkratu (★) / LED indikace stavu výstupu (⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
Úbytek napětí v sepnutém stavu (V) při jmenovitém proudu			≤2	≤2	≤2	≤2
Frekvence spínání (Hz)			2 000	2 000	1 000	1 000

Čidla pro aplikace v obvodech \llcorner napětí (2vodičová)

Připojení			Kabel PvR (2 m)			
Rozměry (mm) Ø x D nebo V x Š x D			8 x 22 x 8	15 x 32 x 8	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15
2 vodiče	Nepolarizované	Funkce Z	XS7J1A1DAL2	XS7F1A1DAL2	XS7E1A1DAL2	XS7C1A1DAL2
		Funkce V	XS7J1A1DBL2	XS7F1A1DBL2	XS7E1A1DBL2	XS7C1A1DBL2
Připojení			Konektor M8 (1) nebo M12			
2 vodiče	Nepolarizované	Funkce Z	XS7J1A1DAL01M8 (1)	XS7F1A1DAL01M8 (1)	XS7E1A1DAM8	XS7C1A1DAM8
		Funkce V	XS7J1A1DBL01M8 (1)	XS7F1A1DBL01M8 (1)	XS7E1A1DBM8	XS7C1A1DBM8
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění			10...36	10...36	10...36	10...36
Max. spínaný proud (mA)			100	100	100	100
Jištění proti zkratu (★) / LED indikace stavu výstupu (⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
Zbytkový proud v rozepnutém stavu (mA)			≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5
Úbytek napětí v sepnutém stavu (V) při jmenovitém proudu			≤4	≤4	≤4	≤4
Frekvence spínání (Hz)			4 000	5 000	1 000	1 000

(1) Vzdálený konektor M8 (kabel D = 0,15 m).

Příslušenství

Upevnění

Pro ploché snímače tvaru J, F, E, C a D



	Rovný	90°	Náhrada kvádřových snímačů XSE / XSC / XSD
Tvar E	XSZBE00	XSZBE90	XSZBE10
Tvar C	XSZBC00	XSZBC90	XSZBC10
Tvar D	–	–	XSZBD10


Sedlová spona se zajišťovacím kolíkem pro válcové snímače




M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130



Tvar D 80 x 80	Válcový Ø 8	Válcový Ø 12	Válcový Ø 18	Válcový Ø 30
40 mm	1,5 mm	2 mm	5 mm	10 mm
0...32	0...1,2	0...1,6	0...4	0...8
Zapustitelné	Zapustitelné	Zapustitelné	Zapustitelné	Zapustitelné
P	K	K	K	K
-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
	IP 67	Kabel: IP 68 (s konektorem: IP 67)		

80 x 80 x 26	M8 x 33	M12 x 33	M18 x 36,5	M30 x 40,6
XS7D1A1PAL2	XS508B1PAL2	XS512B1PAL2	XS518B1PAL2	XS530B1PAL2
XS7D1A1PBL2	XS508B1PBL2	XS512B1PBL2	XS518B1PBL2	XS530B1PBL2
XS7D1A1NAL2	XS508B1NAL2	XS512B1NAL2	XS518B1NAL2	XS530B1NAL2
XS7D1A1NBL2	XS508B1NBL2	XS512B1NBL2	XS518B1NBL2	XS530B1NBL2
 XS7D1A1PAM12	XS508B1PAM8	XS512B1PAM12	XS518B1PAM12	XS530B1PAM12
XS7D1A1PBM12	XS508B1PBM8	XS512B1PBM12	XS518B1PBM12	XS530B1PBM12
XS7D1A1NAM12	XS508B1NAM8	XS512B1NAM12	XS518B1NAM12	XS530B1NAM12
XS7D1A1NBM12	XS508B1NBM8	XS512B1NBM12	XS518B1NBM12	XS530B1NBM12
10...36	10...36	10...36	10...36	10...36
100	200	200	200	200
★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉
≤2	≤2	≤2	≤2	≤2
100	5 000	5 000	2 000	1 000

80 x 80 x 26	M8 x 50	M12 x 50	M18 x 52,5	M30 x 50
XS7D1A1DAL2	XS508B1DAL2	XS512B1DAL2	XS518B1DAL2	XS530B1DAL2
XS7D1A1DBL2	XS508B1DBL2	XS512B1DBL2	XS518B1DBL2	XS530B1DBL2
 XS7D1A1DAM12	XS508B1DAM12	XS512B1DAM12	XS518B1DAM12	XS530B1DAM12
XS7D1A1DBM12	XS508B1DBM12	XS512B1DBM12	XS518B1DBM12	XS530B1DBM12
10...36	10...58	10...58	10...58	10...58
100	100	100	100	100
★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉
≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5
≤4	≤4	≤4	≤4	≤4
100	4 000	4 000	3 000	2 000

Vhodné násuvné dutinkové konektory včetně provedení s připojeným kabelem

Délka 5 m bez LED	Úhlový	Rovný	Úhlový se svorkovnicí	Snap-C
M8 (nebo S)	XZCP0666L5	XZCP0566L5	XZCC8FCM30S	-
M12 (nebo D)	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B	XZCC12FDM40V
U20 (nebo K)	XZCP1965L5	XZCP1865L5	XZCC20FCM30B	-



Nezapustitelné do kovů



Zapustitelné do kovů



	Ø 8	Ø 12	Ø 18	Ø 30
Jmenovitý dosah Sn	2,5 mm	4 mm	8 mm	15 mm
Pracovní zóna (mm)	0...2	0...3,2	0...6,4	0...12
Vhodnost pro zapuštění do kovů	Nezapustitelné			
Pouzdro K (kov), P (plast)	P			
Teplotní rozsah (°C)	-25...+70			
Krytí (podle IEC 529)	IP 67	Kabel: IP 68 (s konektorem: IP 67)		

Čidla pro aplikace v obvodech --- napětí (3vodičová)

Připojení				Kabel PvR (2 m)			
Rozměry (mm) Ø x D nebo V x Š x D				M8 x 33	M12 x 33	M18 x 33,5	M30 x 40,5
2 vodiče (nepolarizované) Z nebo V	Programovatelné			–	–	–	–
4 vodiče	PNP	Funkce Z + V	Doplňující výstup	–	–	–	–
	NPN	Funkce Z + V	Doplňující výstup	–	–	–	–
3 vodiče	PNP	Funkce Z		XS4P08PA340	XS4P12PA340	XS4P18PA340	XS4P30PA340
		Funkce V		XS4P08PB340	XS4P12PB340	XS4P18PB340	XS4P30PB340
	NPN	Funkce Z		XS4P08NA340	XS4P12NA340	XS4P18NA340	XS4P30NA340
		Funkce V		XS4P08NB340	XS4P12NB340	XS4P18NB340	XS4P30NB340
Připojení				Konektor M8		Konektor M12	
3 vodiče	PNP	Funkce Z		XS4P08PA340S	XS4P12PA340D	XS4P18PA340D	XS4P30PA340D
		Funkce V		XS4P08PB340S	XS4P12PB340D	XS4P18PB340D	XS4P30PB340D
	NPN	Funkce Z		XS4P08NA340S	XS4P12NA340D	XS4P18NA340D	XS4P30NA340D
		Funkce V		XS4P08NB340S	XS4P12NB340D	XS4P18NB340D	XS4P30NB340D
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění				10...38	10...38	10...38	10...38
Max. spínaný proud (mA)				200	200	200	200
Jištění proti zkratu (★) / LED indikace stavu výstupu (⊗)				★ / ⊗ / –	★ / ⊗ / –	★ / ⊗ / –	★ / ⊗ / –
Úbytek napětí v sepnutém stavu (V) při jmenovitém proudu				≤2	≤2	≤2	≤2
Frekvence spínání (Hz)				5 000	5 000	2 000	1 000

Čidla se širokým rozsahem napájecích napětí v obvodech $\sim / \text{---}$ (2vodičová)

Připojení				Kabel PvR (2 m)			
Rozměry (mm) Ø x D nebo V x Š x D				M8 x 50	M12 x 50	M18 x 60	M30 x 60
2 vodiče	$\sim / \text{---}$	Funkce Z		XS4P08MA230	XS4P12MA230	XS4P18MA230	XS4P30MA230
		Funkce V		XS4P08MB230	XS4P12MB230	XS4P18MB230	XS4P30MB230
bez ochrany proti zkratu (1)							
\sim	Programovatelné	Funkce Z nebo V		–	–	–	–
		Funkce Z nebo V		–	–	–	–
Připojení				Konektor U20			
2 vodiče	$\sim / \text{---}$	Funkce Z		XS4P08MA230K	XS4P12MA230K	XS4P18MA230K	XS4P30MA230K
		Funkce V		XS4P08MB230K	XS4P12MB230K	XS4P18MB230K	XS4P30MB230K
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění				20...264	20...264	20...264	20...264
Max. spínaný proud (mA)				100	200	300 $\sim / 200 \text{---}$	300 $\sim / 200 \text{---}$
LED indikace stavu výstupu (⊗)				⊗	⊗	⊗	⊗
Zbytkový proud v rozepnutém stavu (mA)				≤0,6	≤0,6	≤0,6	≤0,6
Úbytek napětí v sepnutém stavu (V) při jmenovitém proudu				≤5,5	≤5,5	≤5,5	≤5,5
Frekvence spínání (Hz) pro $\sim / \text{---}$				25 $\sim / 3\ 000 \text{---}$	25 $\sim / 3\ 000 \text{---}$	25 $\sim / 2\ 000 \text{---}$	25 $\sim / 1\ 000 \text{---}$

(1) Pro čidla bez ochrany proti zkratu doporučujeme zapojit rychlotavnou pojistku 0,4 A v sérii.

Příslušenství

Upevnění

Sedlová spona se zajišťovacím kolíkem pro válcové snímače



M4	XSZB104	M12	XSZB112
M5	XSZB105	M18	XSZB118
M6,5	XSZB165	M30	XSZB130
M8	XSZB108		

Miniaturní válcové pouzdro

(pro montážní stroje)



Kvádrové



Ø 4			Ø 5			Ø 6,5		Tvar C							
1 mm			1 mm			1,5 mm		15 mm		20 mm zvětšená detekční vzd.		20 mm		40 mm zvětšená detekční vzd.	
0...0,8			0...0,8			0...1,2		0...12		0...16		0...16		0...32	
Zapustitelné						Zapustitelné						Nezapustitelné			
K						P									
-25...+70						-25...+70									
IP 67						IP 67									

Kabel PvR (2 m)			Šroubové svorky (3)			
Ø 4 x 29	M5 x 29	M6,5 x 33	40 x 40 x 117			
-	-	-	XS7C40DP210	-	XS8C40DP210	-
-	-	-	XS7C40PC440	XS7C40PC449	XS8C40PC440	XS8C40PC449
-	-	-	XS7C40NC440	XS7C40NC449	XS8C40NC440	XS8C40NC449
XS1L04PA310	XS1N05PA310	XS1L06PA340	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
XS1L04NA310	XS1N05NA310	XS1L06NA340	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Konektor M8						
XS1L04PA310S	XS1N05PA311S (2)	XS1L06PA340S	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
XS1L04NA310S	XS1N05NA311S (2)	XS1L06NA340S	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
5...30	5...30	10...38	12...48			
100	100	200	4 vodiče = 200 – 2 vodiče = 1,5...100			
★ / ⊗ / -	★ / ⊗ / -	★ / ⊗ / -	4 vodiče = ★ / ⊗ / ⊗ – 2 vodiče = ★ / ⊗ / -			
≤2	≤2	≤2	4 vodiče = ≤2 – 2 vodiče = ≤4			
5 000	5 000	2 500	2 vodiče = 1 500 / 4 vodiče = 1 000		2 vodiče = 800 / 4 vodiče = 1 000 (20 mm) 500 (40 mm)	

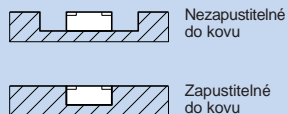
			Šroubové svorky (3)			
-	-	-	40 x 40 x 117			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	XS7C40FP260	-	XS8C40FP260	-
-	-	-	XS7C40MP230	-	XS8C40MP230	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	20...264			
-	-	-	~ verze = 500 – ~ / ∴ verze = 300 / 200			
-	-	-	⊗			
-	-	-	~ verze = ≤1,5 – ~ / ∴ verze = ≤0,8 / 1,5			
-	-	-	≤5,5			
-	-	-	25 ~ / 50 ∴			

(2) Nerezové čidlo, Sn = 0,8 mm.

(3) Čidlo dodáváno bez kabelové průchodky. Otvor: 13P.

Vhodné násuvné dutinkové konektory včetně provedení s připojeným kabelem

Délka 5 m bez LED	Úhlový	Rovný	Úhlový se svorkovnicí
M8 (nebo S)	XZCP0666L5	XZCP0566L5	XZCC8FCM30S
M12 (nebo D)	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B
U20 (nebo K)	XZCP1965L5	XZCP1865L5	XZCC20FCM30B



	Tvar E 26 x 26	Tvar C 40 x 40	Ø 30	Ø 18	Ø 30
Jmenovitý dosah Sn	10 mm	15 mm	10 mm	5 mm	10 mm
Pracovní zóna (mm)	0...8	0...12	0...8	0...4	0...8
Vhodnost pro zapuštění do kovu	Zapustitelné			Zapustitelné	
Pouzdro K (kov), P (plast)	P	P	K	K	K
Teplotní rozsah (°C)	-25...+70			0...+50	
Krytí (podle IEC 529)	IP 67			Kabel: IP 68 (s konektorem: IP 67)	
Rozměry (mm) Ø x D nebo V x Š x D	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	M30 x 81	M18 x 70	M30 x 60
Max. frekvence průchodu detekovaného objektu (impulzů/min.)	48 000	48 000	6 000...48 000 (1)	–	–
Rozsah nastavené kontroly (impulzů/min.)	6...6 000	6...6 000	6...150 / 120...3 000 (1)	–	–

Čidla pro aplikace v obvodech --- napětí (3vodičová)

Připojení	Kabel PvR (2 m)					
4 vodiče PNP / NPN Funkce Z / V Programovatelné	–	–	–	XS1M18KPM40	XS1M30KPM40	
3 vodiče PNP Funkce V	Pomalá verze	–	–	XS1M18KPM40	–	–
	Rychlá verze	–	–	XS1M18KPM40	–	–
	0...10 V výstup	–	–	–	–	–
	4...20 mA výstup	–	–	–	–	–
	Kov – zapuštěná montáž	–	–	–	–	–
	Plast – zapuštěná montáž	–	–	–	–	–
	Plast – nezapuštěná montáž	–	–	–	–	–
Připojení	Konektor M8 nebo M12					
4 vodiče PNP / NPN Funkce Z / V Programovatelné	–	–	–	XS1M18KPM40D	XS1M30KPM40LD	Volný konec (L = 0,8 m), konektor M12
3 vodiče PNP Funkce V	XS9E11RMBL01M12 (3)	XS9C11RMBL01M12 (3)	–	–	–	–
	0...10 V výstup	–	–	–	–	–
	4...20 mA výstup	–	–	–	–	–
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění	10...36	10...36	10...58	10...38	–	–
Max. spínaný proud (mA)	100	200	200	200	–	–
Jištění proti zkratu (★) / LED indikace stavu výstupu (⊗) / Napájení LED (⊗)	(⊗)	★ / ⊗ / ⊗	★ / ⊗ / ⊗	★ / ⊗ / –	–	★ / ⊗ / –
Chyba linearity	–	–	–	–	–	–
Úbytek napětí v sepnutém stavu (V) při jmenovitém proudu	≤2	≤2	≤2	≤2,6	–	–
Frekvence spínání (Hz)	–	–	–	1 000	–	–
Operační kmitočet (Hz)	–	–	–	–	–	–

Čidla se širokým rozsahem napájecích napětí v obvodech \sim / --- (2vodičová)

Připojení	Kabel PvR (2 m)					
2 vodiče \sim / --- Funkce V	XS9E11RMBL01U20 (5)	XS9C11RMBL01U20 (5)	–	–	–	–
	bez jištění (2)	Pomalá verze	–	–	XS1M18KPM40	–
		Rychlá verze	–	–	XS1M18KPM40	–
Meze napájecího napětí min./max. (V) 50–60 Hz	–	20...264	20...264	20...264	–	–
Max. spínaný proud (mA)	100	300 \sim / 200 ---	300 \sim / 200 ---	–	–	–
LED indikace stavu výstupu (⊗) / Napájení LED (⊗)	⊗ / ⊗	⊗ / ⊗	⊗ / –	–	–	–
Zbytkový proud v rozepnutém stavu (mA)	≤1,5	≤1,5	≤1,5	–	–	–
Úbytek napětí v sepnutém stavu (V) při jmenovitém proudu	≤5,5	≤5,5	≤5,7	–	–	–
Frekvence spínání (Hz)	–	–	–	–	–	–

Příslušenství

Upevnění

Pro ploché snímače typu E, C a D



	Plochý	90°	Náhrada kvádřových snímačů XSE / XSC / XSD
Tvar E	XSZBE00	XSZBE90	XSZBE10
Tvar C	XSZBC00	XSZBC90	XSZBC10
Tvar D	–	–	XSZBD10

Sedlová spona se zajišťovacím kolíkem pro válcové snímače



M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130

Analogová (Kontrola polohy)



Tvar F 8 x 32	Tvar E 26 x 26	Tvar C 40 x 40	Tvar D 80 x 80	Ø 12	Ø 18	Ø 30
5 mm	10 mm	15 mm	40 mm	K: 2 mm / P: 4 mm	K: 5 mm / P: 8 mm	K: 10 mm / P: 15 mm
1...4	1...10	2...15	5...40	K: 0,2...2 / P: 0,4...4	K: 0,5...5 / P: 0,8...8	K: 1...10 / P: 1,5...15
Zapustitelné	Zapustitelné	Zapustitelné	Zapustitelné	Zapustitelné / nezapustitelné	Zapustitelné / nezapustitelné	Zapustitelné / nezapustitelné
P	P	P	P	K nebo P	K nebo P	K nebo P
-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Kabel: IP 68 (s konektorem: IP 67)				IP 67		
15 x 32 x 8	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	80 x 80 x 26	Ø 12 x 50	Ø 18 x 50	Ø 30 x 52,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
XS9F111A1L2	XS9E111A1L2	XS9C111A1L2	XS9D111A1L2	XS4P12AB110	XS4P18AB110	XS4P30AB110
-	-	-	-	XS1M12AB120	XS1M18AB120	XS1M30AB120
XS9F111A2L2	XS9E111A2L2	XS9C111A2L2	XS9D111A2L2	-	-	-
-	-	-	-	XS4P12AB120	XS4P18AB120	XS4P30AB120
Konektor M8 nebo M12						
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
XS9F111A1L01M8 (4)	XS9E111A1L01M12 (4)	XS9C111A1L01M12 (4)	XS9D111A1M12	-	-	-
XS9F111A2L01M8 (4)	XS9E111A2L01M12 (4)	XS9C111A2L01M12 (4)	XS9D111A2M12	-	-	-
10...36	10...36	10...36	10...36	10...38	10...38	10...38
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
±1 V pro 0...10V verze / ±2 mA pro 4...20mA verze						
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2 000	1 000	1 000	100	1 500	500	300

(1) 6...150 a 6 000 impulzů/min pro XSAV11373 a XSAV11801 (pomalá verze); 120...3 000 a 48 000 impulzů/min pro XSAV12373 a XSAV12801 (rychlá verze).

(2) Pro tato čidla bez ochrany proti zkratu doporučujeme zapojit rychlou pojistku 0,4 A v sérii.

(3) Volný konec (L = 0,15 m) s připojeným konektorem M12.

(4) Volný konec (L = 0,15 m) s připojeným konektorem.

(5) Volný konec (L = 0,15 m) s připojeným konektorem 1/2-20 UNF.

Vhodné násuvné dutinkové konektory včetně provedení s připojeným kabelem

Délka 5 m bez LED	Úhlový	Rovný	Úhlový se svorkovnicí
M8	XZCP0666L5	XZCP0566L5	XZCC8FCM30S
M12 (nebo D)	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B
U20	XZCP1965L5	XZCP1865L5	XZCC20FCM30B



		M8	M12	M18	M30
Jmenovitý dosah Sn	Zapustitelné	2,5 mm	4 mm	10 mm	20 mm
	Nezapustitelné	–	–	–	–
Pracovní zóna (mm)	Zapustitelné	0...2	0...3,2	0...8	0...16
	Nezapustitelné	–	–	–	–
Vhodnost k zapuštění (do kovu)		Zapustitelné			
Pouzdro K (kov), P (plast)		K			
Teplotní rozsah (°C)		-25...+50			
Krytí (podle IEC 60529)		IP 67		IP 68 (s konektorem: IP 67)	
Rozměry (mm) Ø x L		M8 x 33	M12 x 33	M18 x 36,5	M30 x 40,6

Čidla pro aplikace v obvodech --- napětí

Připojení				Kabel PvR (2 m)			
3 vodiče	PNP	Funkce Z		XS1N08PA349	XS1N12PA349	XS1N18PA349	XS1N30PA349
		Funkce V		XS1N08PB349	XS1N12PB349	XS1N18PB349	XS1N30PB349
	NPN	Funkce Z		XS1N08NA349	XS1N12NA349	XS1N18NA349	XS1N30NA349
		Funkce V		XS1N08NB349	XS1N12NB349	XS1N18NB349	XS1N30NB349
4 vodiče	PNP	Funkce Z + V	Zapustitelné	–	–	–	–
			Nezapustitelné	–	–	–	–
	NPN	Funkce Z + V	Zapustitelné	–	–	–	–
			Nezapustitelné	–	–	–	–
	PNP + NPN	Funkce Z / V	Zapustitelné (kov)	–	–	–	–
			Programovatelné	Nezapustitelné (kov)	–	–	–
		Nezapustitelné (plast)	–	–	–	–	
Připojení				Konektor M8		Konektor M12	
3 vodiče	PNP	Funkce Z		XS1N08PA349S	XS1N12PA349D	XS1N18PA349D	XS1N30PA349D
		Funkce V		XS1N08PB349S	XS1N12PB349D	XS1N18PB349D	XS1N30PB349D
	NPN	Funkce Z		XS1N08NA349S	XS1N12NA349D	XS1N18NA349D	XS1N30NA349D
		Funkce V		XS1N08NB349S	XS1N12NB349D	XS1N18NB349D	XS1N30NB349D
4 vodiče	PNP	Funkce Z + V	Zapustitelné	–	–	–	–
			Nezapustitelné	–	–	–	–
	NPN	Funkce Z + V	Zapustitelné	–	–	–	–
			Nezapustitelné	–	–	–	–
	PNP + NPN	Funkce Z / V	Zapustitelné (kov)	–	–	–	–
			Programovatelné	Nezapustitelné (kov)	–	–	–
		Nezapustitelné (plast)	–	–	–	–	
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění				10...36			
Max. spínaný proud (mA)				200			
Jištění proti zkratu (★) / LED indikace stavu výstupu (⊗)				★ / –			
Úbytek napětí v sepnutém stavu (V) při jmenovitém proudu				≤2			
Frekvence spínání (Hz)				2 500	2 500	1 000	500

Příslušenství

Upevňovací spony

Upevňovací spona s indexačním kolíkem pro válcová čidla



M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130

Komplementární výstupy Z + V

Výstupy PNP + NPN programovatelné Z / V



M8	M12	M18	M30	M12	M18	M30
1,5 mm	2 mm	5 mm	10 mm	2 mm	5 mm	10 mm
2,5 mm	4 mm	8 mm	15 mm	4 mm	8 mm	15 mm
0...1,2	0...1,6	0...4	0...8	0...1,6	0...4	0...8
0...2	0...3,2	0...6,4	0...12	0...3,2	0...6,4	0...12
Zapustitelné nebo nezapustitelné, v závislosti na modelu				Zapustitelné nebo nezapustitelné, v závislosti na modelu		
K				Kov nebo plast, v závislosti na modelu		
-25...+70				-25...+70		
IP 67		IP 68 (s konektorem: IP 67)		IP 68 (s konektorem: IP 67)		
M8 x 50	M12 x 33	M18 x 36,5	M30 x 40,5	M12 x 50	M18 x 60	M30 x 60

Kabel PvR (2 m)				Kabel PvR (2 m)		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
XS1M08PC410	XS1N12PC410	XS1N18PC410	XS1N30PC410	-	-	-
XS2M08PC410	XS2N12PC410	XS2N18PC410	XS2N30PC410	-	-	-
XS1NM08NC410	XS1N12NC410	XS1N18NC410	XS1N30NC410	-	-	-
XS2M08NC410	XS2N12NC410	XS2N18NC410	XS2N30NC410	-	-	-
-	-	-	-	XS1M12KP340	XS1M18KP340	XS1M30KP340
-	-	-	-	XS2M12KP340	XS2M18KP340	XS2M30KP340
-	-	-	-	XS4P12KP340	XS4P18KP340	XS4P30KP340
Konektor M12				Konektor M12		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
XS1M08PC410D	XS1N12PC410D	XS1N18PC410D	XS1N30PC410D	-	-	-
XS2M08PC410D	XS2N12PC410D	XS2N18PC410D	XS2N30PC410D	-	-	-
XS1M08NC410D	XS1N12NC410D	XS1N18NC410D	XS1N30NC410D	-	-	-
XS2M08NC410D	XS2N12NC410D	XS2N18NC410D	XS2N30NC410D	-	-	-
-	-	-	-	XS1M12KP340D	XS1M18KP340D	XS1M30KP340D
-	-	-	-	XS2M12KP340D	XS2M18KP340D	XS2M30KP340D
-	-	-	-	XS4P12KP340D	XS4P18KP340D	XS4P30KP340D
10...36				10...36		
200				200		
★ / ☒				★ / -		
-				≤2,6		
5 000	5 000	2 000	1 000	5 000	2 000	1 000

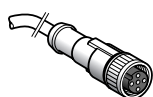
Vhodné násuvné dutinkové konektory s připojeným kabelem

Délka 5 m
bez LED

S připravenými
vodiči, úhlový



S připravenými vodiči,
rovný



Úhlový
se svorkovnicí

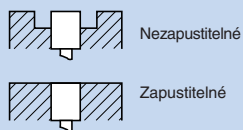


M8 (nebo S)
M12 (nebo D)

XZCP0666L5
XZCP1241L5

XZCP0566L5
XZCP1141L5

XZCC8FCM30S
XZCC12FCM40B





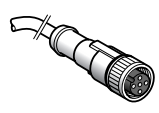

		M12	M18	M30
Jmenovitý dosah Sn	Zapustitelné	2 mm	5 mm	10 mm
	Nezapustitelné	4 mm	8 mm	15 mm
Pracovní zóna (mm)	Zapustitelné	0...1,6	0...4	0...8
	Nezapustitelné	0...3,2	0...6,4	0...12
Vhodnost k zapuštění (do kovu)	Zapustitelné nebo nezapustitelné, v závislosti na modelu			
Pouzdro K (kov), P (plast)	K			
Teplotní rozsah (°C)	-25...+70			
Krytí (podle IEC 60529)	IP 68 (s konektorem: IP 67)			
Rozměry (mm) Ø x L	M12 x 55	M18 x 60	M30 x 60	

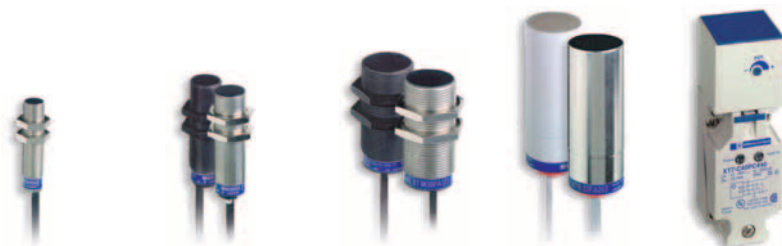
Čidla se širokým rozsahem napájecích proudů / napětí pro ~ a --- aplikace

Připojení			Pomocí připraveného kabelu PvR (2 m)		
2 vodiče	Funkce Z	Zapustitelné	XS1M12MA250	XS1M18MA250	XS1M30MA250
		Nezapustitelné	XS2M12MA250	XS2M18MA250	XS2M30MA250
Střídavé / stejnosměrné (~ / ---)	Funkce V	Zapustitelné	XS1M12MB250	XS1M18MB250	XS1M30MB250
		Nezapustitelné	XS2M12MB250	XS2M18MB250	XS2M30MB250
Připojení			Pomocí konektoru 1/2" 20 UNF		
2 vodiče	Funkce Z	Zapustitelné	XS1M12MA250K	XS1M18MA250K	XS1M30MA250K
		Nezapustitelné	XS2M12MA250K	XS2M18MA250K	XS2M30MA250K
Střídavé / stejnosměrné (~ / ---)	Funkce V	Zapustitelné	XS1M12MB250K	XS1M18MB250K	XS1M30MB250K
		Nezapustitelné	XS2M12MB250K	XS2M18MB250K	XS2M30MB250K
Meze napájecího napětí min./max. (V) 50–60 Hz			20...264		
Max. spínaný proud (mA)			5...200	5...200 ~, 5...300 ---	
LED indikace stavu výstupu (⊗) / Napájení LED (⊗)			⊗ / ⊗		
Zbytkový proud ve vypnutém stavu (mA)			≤1,5		
Úbytek napětí v sepnutém stavu (V) při jmenovitém proudu			≤5,5		
Frekvence spínání (Hz)			25 ~, 4 000 ---	25 ~, 2 000 ---	25 ~, 2 000 --- (1)

(1) 25 ~, 1 000 --- pro nezapustitelné Ø 30 mm.

Příslušenství

Upevňovací spony	Vhodné násuvné dutinkové konektory včetně provedení s připojeným kabelem						
<p>Upevňovací spona se zajišťovacím kolíkem pro válcová čidla</p>  <table border="1"> <tr> <td>M12</td> <td>XSZB112</td> </tr> <tr> <td>M18</td> <td>XSZB118</td> </tr> <tr> <td>M30</td> <td>XSZB130</td> </tr> </table>	M12	XSZB112	M18	XSZB118	M30	XSZB130	<p>Délka 5 m bez LED</p> <p>S připravenými vodiči, úhlový</p>  <p>U20 (nebo K)</p> <p>S připravenými vodiči, rovný</p>  <p>XZCP1865L5</p> <p>Úhlový se svorkovnicí</p>  <p>XZCC20FCM30B</p>
M12	XSZB112						
M18	XSZB118						
M30	XSZB130						



Vhodné pro zapuštěnou montáž (kovové prostředí)		Ø 12	Ø 18	Ø 30	Ø 32	40 x 40
Jmenovitý dosah Sn	Zapustitelné	2,5 mm	4 mm	10 mm	15 mm	15 mm
	Nezapustitelné	–	8 mm	15 mm	20 mm	–
Pracovní zóna (mm)	Zapustitelné	0...1,44	0...3,6	0...7,2	0...10,8	0...10,8
	Nezapustitelné	–	0...5,8	0...10,8	0...14,4	–
Pouzdro K (kov), P (plast)	Zapustitelné	K	K	K	K	P
	Nezapustitelné	–	P	P	P	–
Teplotní rozsah (°C)		-25...+50				
Krytí (podle IEC 529)		IP 67				
Rozměry (mm) Ø x D		M12 x 50	M18 x 60	M30 x 60	M32 x 80	40 x 40 x 117

Čidla pro aplikace v obvodech --- napětí (3vodičová)



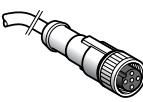

Připojení				Kabel PVC (2 m)				
3 vodiče	PNP	Funkce Z	Zapustitelné	XT1M12PA372	XT1M18PA372	XT1M30PA372	–	–
			Nezapustitelné	–	XT4P18PA372	XT4P30PA372	–	–
		Funkce V	Zapustitelné	XT1M12PB372	XT1M18PB372	XT1M30PB372	–	–
			Nezapustitelné	–	–	–	–	–
	NPN	Funkce Z	Zapustitelné	XT1M12NA372	XT1M18NA372	XT1M30NA372	–	–
			Nezapustitelné	–	XT4P18NA372	XT4P30NA372	–	–
Připojení				Šroubové svorky				
3 vodiče	PNP	Funkce Z + V	Zapustitelné	–	–	–	–	XT7C40PC440
			Nezapustitelné	–	–	–	–	XT7C40NC440
	NPN	Funkce Z + V	Zapustitelné	–	–	–	–	XT7C40NC440
			Nezapustitelné	–	–	–	–	–
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění				10...38				
Max. spínaný proud (mA)				300				
Jištění proti zkratu (★) / LED indikace stavu výstupu (⊗)				★ / ⊗				
Úbytek napětí v sepnutém stavu (V) při jmenovitém proudu				≤2				
Frekvence spínání (Hz)				100				

Čidla se širokým rozsahem napájecích napětí v obvodech \sim / --- (2vodičová)

Připojení				Kabel PVC (2 m)				
2 vodiče \sim	Funkce Z	Zapustitelné	–	XT1M18FA262	XT1M30FA262	XT1L32FA262	–	
		Nezapustitelné	–	XT4P18FA262	XT4P30FA262	XT4L32FA262	–	
	Funkce V	Zapustitelné	–	XT1M18FB262	XT1M30FB262	XT1L32FB262	–	
		Nezapustitelné	–	–	XT4P30FB262	XT4L32FB262	–	
Připojení				Šroubové svorky				
2 vodiče \sim	Program. Funkce Z nebo V	Zapustitelné	–	–	–	–	XT7C40FP262	
Meze napájecího napětí min./max. (V) 50–60 Hz				–				
Max. spínaný proud (mA)				300				
LED indikace stavu výstupu (⊗) / Napájení LED (⊗)				⊗ / –				
Zbytkový proud v rozepnutém stavu (mA)				–				
Úbytek napětí v sepnutém stavu (V) při jmenovitém proudu				–				
Frekvence spínání (Hz)				–				

(1) Pro tato čidla bez ochrany proti zkratu doporučujeme zapojit rychlou pojistku 0,4 A v sérii.

Příslušenství

Upevnění	Vhodné násuvné dutinkové konektory včetně provedení s připojeným kabelem			
Sedlová spona se zajišťovacím kolíkem pro válcové snímače	Délka 5 m bez LED	Úhlový	Rovný	Úhlový se svorkovnicí
	M8			
	M12	XZCP1041L5	XZCP0941L5	XZCC8FCM40S
	M18	XZSB112	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B
	M18	XZSB118		
	Ø 32	XZSB32		



	M12	M18	M30	M30 Dlouhá detekční vzdálenost
Jmenovitý dosah Sn	5 nebo 10 cm v závislosti na modelu	15 nebo 50 cm v závislosti na modelu	1 m	8 m
Pracovní zóna (mm)	6,4...51 6,4...102	19...152 51...508	51...991	203...8 000
Nastavení citlivosti	Pevné	Nastavitelné externím tlačítkem	Nastavitelné	Nastavitelné
Pouzdro P (plast)	P	P	P	P
Teplotní rozsah (°C)	-20...+65	0...+50 / -20...+65	0...+60	-20...+60
Krytí (podle IEC 60529)	IP 67		IP 65	
Rozměry (mm) Ø x délka (L), nebo Š x V x H	M12 x 50	M18 x 65	M30 x 85	M30 x 106

Čidla pro aplikace v obvodech --- napětí (24 V)

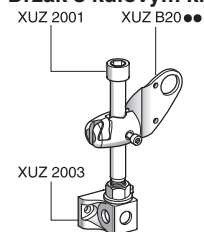
Připojení			Konektor M8	Konektor M12		
3 vodiče	PNP	Funkce Z	XX512A2PAM8	XX518A3PAM12	–	–
	NPN	Funkce V	XX512A2NAM8	XX518A3NAM12	–	–
4 vodiče	PNP / NPN	Funkce Z	XX512A1KAM8	XX518A1KAM12	XX630A1KAM12	–
	PNP	Funkce Z + V	–	–	XX630A1PCM12	XX630A3PCM12
	NPN	Funkce Z + V	–	–	XX630A1NCM12	XX630A3NCM12
	Analogové	Funkce 0...10 V	–	–	XX930A1A1M12	XX930A3A1M12
		Funkce 4...20 mA	–	–	XX930A1A2M12	XX930A3A2M12
Meze napájecího napětí min./max. (V) včetně zvlnění			10...28			
Max. spínaný proud (mA)			<100			
Jištění proti zkratu (★)			★			
LED indikace stavu výstupu (⊗) / Napájení LED (⊗)			⊗ / ⊗		⊗ / ⊗ s výjimkou XX518A1.. (-/-) ⊗ / ⊗	
Úbytek napětí v sepnutém stavu (V) při jmenovitém proudu			<1			
Frekvence spínání (Hz)			125		40 / 80 (XX518A1..)	
Snímací frekvence (kHz)			500		200	
					75	

(1) Pohyblivý přívod (délka L = 0,15 m) s koncovým konektorem M12.

Příslušenství

Upevňovací prvky

Držák s kulovým kloubem



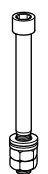
3D příklad sestavení

Konzole s kulovým kloubem pro válcová čidla



Pro	
Ø 12	XXZB2012
Ø 18	XUZB2003
Ø 30	XUZB2030

Tyč M12 na kulový kloub



XUZ2001

Upevňovací podpora pro tyč M12

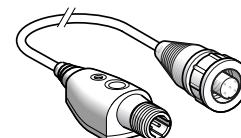


XUZ2003

Programování

Externí tlačítko

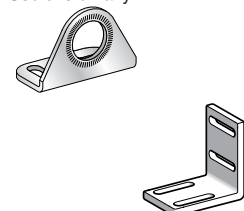
Pro funkci učení, použitelné s čidly XX518A3... a XX7V1...



XXZPB100

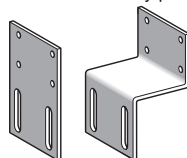
Jednoduché upevňovací prvky

Sedlové držáky



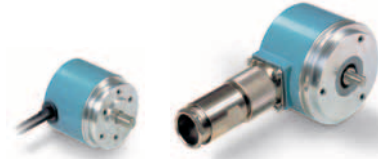
Pro	
Ø 12	XXZ12
Ø 18	XUZA118
Ø 30	XXZ30
XX7F	XXZ1933

Montážní destičky pro XX7K



Plochá	XXZ3074F
Zahnutá	XXZ3074S

Rotační čidla inkrementální



Miniaturní plochý	Plochý	Kombinovaný, pro různé upevnění	Pevná hřídel	Ø 40 Ø 6	Ø 58 Ø 6	Ø 58 Ø 10
10 cm	25 cm	50 cm	Krytí	IP 54	IP 65	
6,2...102	51...254	51...508	Maximální otáčky	12 000 rpm		
–	–	–	Maximální frekvence	100 kHz	160 kHz	
Pevný	Pevný	Nastavitelný externím tlačítkem	Pracovní teplota (°C)	-20...+75		
P	P	P	Maximální zatížení	2 daN	10 daN	
-20...+65	0...+50	-20...+65	Točivý moment		0,2 N.cm	0,8 N.cm
IP 67			Rozlišení	Typ výstupu	Připojení s kabelem PVC, 2 m	Konektor M23 radiální
33 x 19 x 7,6	74 x 30 x 16	60 x 33 x 18 / M18 x 60	100 bodů	5 V RS422; 4,5...5,5 V Push-pull 11...30 V	XCC1406PR01R XCC1406PR01K	– –
			360 bodů	5 V RS422; 4,5...5,5 V Push-pull 11...30 V	XCC1406PR03R XCC1406PR03K	XCC1506PS03R XCC1506PS03K XCC1510PS03R XCC1510PS03K
			500 bodů	5 V RS422; 4,5...5,5 V Push-pull 11...30 V	XCC1406PR05R XCC1406PR05K	XCC1506PS05R XCC1506PS05K XCC1510PS05R XCC1510PS05K
			1 000 bodů	5 V RS422; 4,5...5,5 V Push-pull 11...30 V	XCC1406PR10R XCC1406PR10K	XCC1506PS10R XCC1506PS10K XCC1510PS10R XCC1510PS10K
			1 024 bodů	5 V RS422; 4,5...5,5 V Push-pull 11...30 V	XCC1406PR11R XCC1406PR11K	XCC1506PS11R XCC1506PS11K XCC1510PS11R XCC1510PS11K
			2 500 bodů	5 V RS422; 4,5...5,5 V Push-pull 11...30 V	– –	XCC1506PS25R XCC1506PS25K XCC1510PS25R XCC1510PS25K
Dálkově, konektor M12 (1)	Konektor M12					
XX7F1A2PAL01M12	XX7K1A2PAM12	XX7V1A1PAM12				
XX7F1A2NAL01M12	XX7K1A2NAM12	XX7V1A1NAM12				
–	–	–				
–	–	–				
–	–	–				
–	–	–				
10...28						
<100						
★						
⊗ / ⊗						
<1						
100	80	40				
500	500	300				

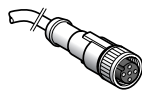
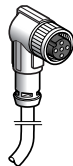
Příslušenství

Vhodné násuvné dutinkové konektory

Konektory s příp. kabelem

Úhlový

Rovný



L = 5 m (bez LED)

M8	pro XX512A1●●●	XZCP1041L5	XZCP0941L5
	pro XX512A2●●●	XZCP0666L5	XZCP0566L5
M12	pro XX7●●●, XX518●●● a XX630●●●	XZCP1241L5	XZCP1141L5

Jiné konektory

Úhlový se
svorkovnicí

Snap-C



M8	pro XX512A1●●●	XZCC8FCM40V	XZCC8FDM40V
	pro XX512A2●●●	XZCC8FCM30V	XZCC8FDM30V
M12	pro XX7●●●, XX518●●● a XX630●●●	XZCC12FCM40B	XZCC12FDM40B

Příslušenství převodníku

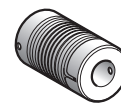
Hřídelové spojky

S pružinou

Průměr
(na straně převodníku)

Průměr
(na straně stroje)

Označení



6 mm	6 mm	XCCRAR0606
6 mm	8 mm	XCCRAR0608
6 mm	10 mm	XCCRAR0610
10 mm	10 mm	XCCRAR1010
10 mm	12 mm	XCCRAR1012
6 mm	6 mm	XCCRAE0606



Montáž / upevnění

Sada 3 výstředných přichytek

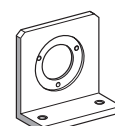
XCCRG5

pro XCC15●●P

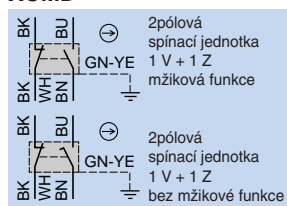


Jednoduchá konzole

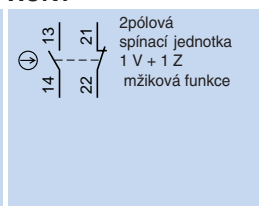
XCCRE5S



XCMD



XCKT



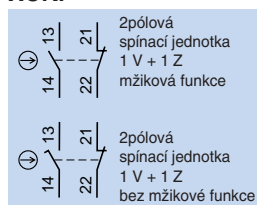
Miniaturní typ XCMD kovový s kabelem, upevnění tělem nebo hlavíci

Typ ovládače	Kovový čep	Čep s ocelovou kladkou	Páka s plastovou kladkou	Podélně přestavitelná páka s plastovou kladkou	Kovový čep, hlavice se závitem M12
Mechanická životnost (milióny pracovních cyklů)	10	10	10	10	10
Najížděcí rychlost (m/s)	0,5	0,5	1,5	1,5	0,5
Přístroj vyhovuje normě IEC 947-5-1, část 3 (nucené rozpojení) ⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	⊕
Krytí podle IEC 529	IP 66 a IP 67				
Jmenovité provozní charakteristiky	AC 15; B 300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) / DC 13; R 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)				
Vstup kabelu	Připojený kabel s nastavitelnou orientací, délka = 1 m (jiné délky k dispozici na vyžádání)				
Rozteč středů upevňovacích otvorů (mm)	20				M12 x 1
Rozměry těla (mm) Š x H x V	30 x 16 x 59				
Kompletní spínač (2pólový, 1 V + 1 Z s mžikovou funkcí)	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2115L1	XCMD2145L1	XCMD21F0L1
(2pólový, 1 V + 1 Z bez mžikové funkce, s prodlevou)	XCMD2510L1	XCMD2502L1	XCMD2515L1	XCMD2545L1	XCMD25F0L1

⊕ Nucené rozpinání kontaktů



XCKP



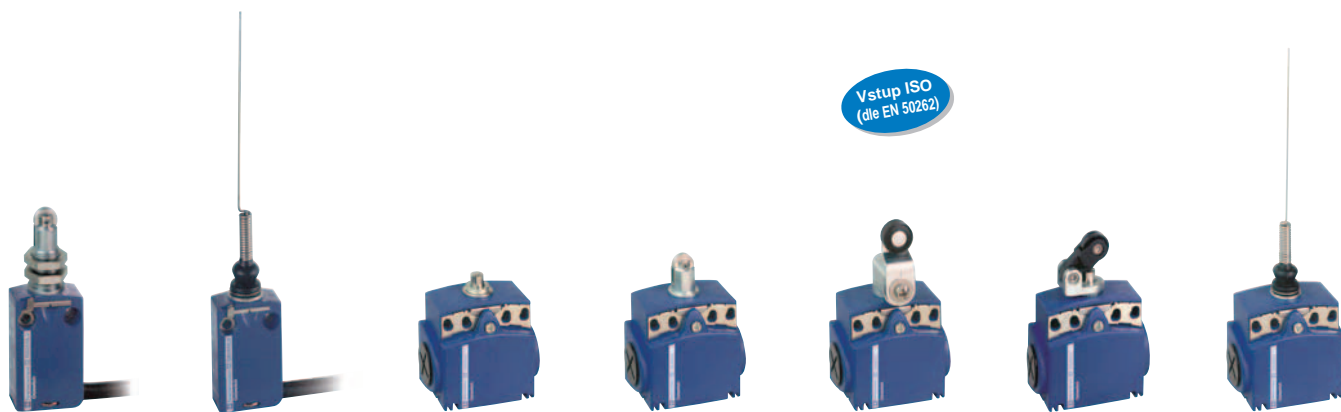
Kompaktní typ XCKD kovový a XCKP plastový podle normy EN 50047

Typ ovládače	Kovový čep	Čep s ocelovou kladkou	Čep a páka s plastovou kladkou, 1 najížděcí směr horizontálně	Kovový čep, hlavice se závitem M18	Čep s ocelovou kladkou, hlavice se závitem M18
Mechanická životnost (milióny pracovních cyklů)	15	10	15	10	10
Najížděcí rychlost (m/s)	0,5	0,5	1	0,5	0,5
Přístroj vyhovuje normě IEC 947-5-1, část 3 (nucené rozpojení) ⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	⊕
Krytí podle IEC 529	IP 66 a IP 67				
Zaručené pracovní hodnoty	AC 15; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)				
Vstup kabelu	1 závitový vstup pro průchodku ISO M16 x 1,5 (1)				
Osová vzdálenost upevňovacích otvorů (mm)	20	20	20	M18 x 1	M18 x 1
Rozměry těla (mm) Š x H x V	30 x 30 x 73				
Kovové typy					
Kompletní spínače (2pólový, 1 V + 1 Z s mžikovou funkcí)	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD21H0P16	XCKD21H2P16
(2pólový, 1 V + 1 Z bez mžikové funkce, s prodlevou)	XCKD2510P16	XCKD2502P16	XCKD2521P16	XCKD25H0P16	XCKD25H2P16
Plastové typy s dvojitou izolací					
Kompletní spínače (2pólový, 1 V + 1 Z s mžikovou funkcí)	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP21H0P16	XCKP21H2P16
(2pólový, 1 V + 1 Z bez mžikové funkce, s prodlevou)	XCKP2510P16	XCKP2502P16	XCKP2521P16	XCKP25H0P16	XCKP25H2P16

(1) Kabelový vstup pro průchodku Pg 11: místo přípony P16 bude G11. Příklad: XCKD2110P16 se změní na XCKD2110G11.

Pro ostatní kabelové vstupy prosím otočte na stranu 25.

⊕ Nucené rozpinání kontaktů



Kompaktní typ XCKT plastový, 2 kabelové vstupy

Čep s ocelovou kladkou, hlavice se závitem M12	„Kočičí vous“	Kovový čep	Čep s ocelovou kladkou	Páka s plastovou kladkou	Čep a páka s plastovou kladkou, 1 najížděcí směr horizontálně	„Kočičí vous“
10	5	15	10	10	15	5
0,1	1	0,5	0,5	1,5	1	1
⊖	–	⊖	⊖	⊖	⊖	–
IP 66 a IP 67						
AC 15; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)						
2 závitové vstupy pro průchodku ISO M16 x 1,5						
	20	20 nebo 40	60 x 30 x 61			
XCMD21F2L1	XCMD2106L1	XCKT2110P16	XCKT2102P16	XCKT2118P16	XCKT2121P16	XCKT2106P16
XCMD25F2L1	XCMD2506L1	–	–	–	–	–



XCPR a XCDR s resetem

Páka s plastovou kladkou	Podélně přestavitelná páka s plastovou kladkou	Páka s pryžovou kladkou Ø 50 mm	„Kočičí vous“	Kovový čep	Čep s ocelovou kladkou	Čep a páka s plastovou kladkou, horizontální nájезд	Čep a páka s plastovou kladkou, vertikální nájезд	Páka s plastovou kladkou
10	10	10	5	1	1	1	1	1
1,5	1,5	1,5	1	0,5	0,5	1	1	1,5
⊖	⊖	⊖	–	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
IP 66 a IP 67								
AC 15; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)								
1 závitový vstup pro průchodku ISO M20 x 1,5 (1)								
20	20	20	20	20	20	20	20	20
30 x 30 x 95								
XCKD2118P16	XCKD2145P16	XCKD2139P16	XCKD2106P16	XCDR2110P20	XCDR2102P20	XCDR2121P20	XCDR2127P20	XCDR2118P20
XCKD2518P16	XCKD2545P16	XCKD2539P16	XCKD2506P16	XCDR2510P20	XCDR2502P20	XCDR2521P20	XCDR2527P20	XCDR2518P20
XCKP2118P16	XCKP2145P16	XCKP2139P16	XCKP2106P16	XCPR2110P20	XCPR2102P20	XCPR2121P20	XCPR2127P20	XCPR2118P20
XCKP2518P16	XCKP2545P16	XCKP2539P16	XCKP2506P16	XCPR2510P20	XCPR2502P20	XCPR2521P20	XCPR2527P20	XCPR2518P20

(2) Kabelový vstup pro průchodku Pg 13,5: místo přípony P20 bude G13. Příklad: XCDR2110P20 se změnil na XCDR2110G13.

Pro ostatní kabelové vstupy prosím otočte na stranu 29.

Společné hlavice pro miniaturní a kompaktní těla

Kovové lineární a vícesměrové

Popis	Kovový čep	Kovový čep s vnějším elastomerovým těsněním	Čep s ocelovou kladkou	Čep a zatahovací páka s ocelovou kladkou	Čep a páka s plastovou kladkou, horizontální nájezd
					
Typové označení	⇒ ZCE10	⇒ ZCE11	⇒ ZCE02	⇒ ZCE24 (2)	⇒ ZCE21



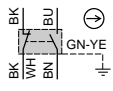
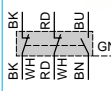
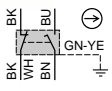
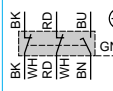
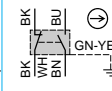
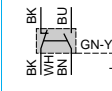
Kovová otočná hlavice a páky

Popis	Otočná hlavice bez páky, s návratem, pro nájezd z pravé nebo levé strany	Páka s plastovou kladkou stopa: 24/31 mm (ZCMD) 29/36 mm (ZCD/P/T)	Páka s ocelovou kladkou stopa: 24/31 mm (ZCMD) 29/36 mm (ZCD/P/T)	Páka s plastovou kladkou stopa: 16/39 mm (ZCMD) 21/44 mm (ZCD/P/T)	Páka s ocelovou kladkou stopa: 16/39 mm (ZCMD) 21/44 mm (ZCD/P/T)
					
Typové označení	⇒ ZCE01	⇒ ZCY15 (2)	⇒ ZCY16 (2)	⇒ ZCY25 (2)	⇒ ZCY26 (2)

(1) Doporučeno pro použití s tělem: ZCD●●● / ZCP●●● / ZCT●●●. (2) Doporučeno pro použití s tělem: ZCMD●●●.

Těla se spínacími jednotkami

Miniaturní

						
Typ spínací jednotky						
	2pólová 1 V + 1 Z Mžiková	3pólová 1 V + 1 V + 1 Z Mžiková	2pólová 1 V + 1 Z Bez mžikové funkce	3pólová 1 V + 1 V + 1 Z Bez mžikové funkce	2pólová 1 V + 1 Z Mžiková 5kolíkový konektor	1pólová 1 V + 1 Z Mžiková 4kolíkový konektor
Typové označení kovového těla	ZCMD21	ZCMD39	ZCMD25	ZCMD37	ZCMD21C12	ZCMD21M12
Typové označení plastového těla	–	–	–	–	–	–

Připojení miniaturních polohových spínačů

Specifické připojovací komponenty s kabelem					Volitelně: konektor M12 s kabelem, D = 2 m
D = 1 m	ZCMC21L1	ZCMC39L1	ZCMC25L1	ZCMC37L1	5kolíkový 
D = 2 m	ZCMC21L2	ZCMC39L2	ZCMC25L2	ZCMC37L2	4kolíkový 
D = 5 m	ZCMC21L5	ZCMC39L5	ZCMC25L5	ZCMC37L5	XZCP1164L2

⇒ Nucené rozpínání kabelů

(3) Kompatibilní se 

Čep a páka s plastovou kladkou, vertikální nájezd



⊖ ZCE27

Kovový čep, hlavice se závitem M12



⊖ ZCEF0 (2)

Kovový čep, hlavice se závitem M18



⊖ ZCEH0 (1)

Čep s ocelovou kladkou, hlavice se závitem M12



⊖ ZCEF2 (2)

Čep s ocelovou kladkou, hlavice se závitem M18



⊖ ZCEH2 (1)

Pružná výkyvná tyč



ZCE08

Pružná výkyvná tyč s plastovou koncovkou



ZCE07

„Kočičí vous“



ZCE06

Páka s plastovou kladkou stopa: 20/36 mm (ZCMD) 24/40 mm (ZCD/P/T)



⊖ ZCY18 (1)

Páka s ocelovou kladkou stopa: 20/36 mm (ZCMD) 24/40 mm (ZCD/P/T)



⊖ ZCY19 (1)

Páka s keramickým válečkem



⊖ ZCY22

Podélně přestavitelná páka s plastovou kladkou



⊖ ZCY45

Páka ze sklotextilu válcového průřezu Ø 3 mm D = 125 mm



ZCY55

Kovová pružinová páka



ZCY91

Páka s plastovou kladkou Ø 50 mm



⊖ ZCY39

Podélně přestavitelná páka s plast. kladkou Ø 50 mm

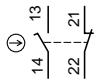
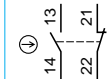
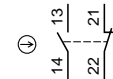
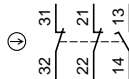
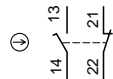
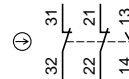
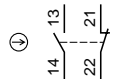


⊖ ZCY49

Kompaktní



Typ spínací jednotky



2pólový 1 V + 1 Z Mžiková

3pólový 1 V + 1 V + 1 Z Mžiková

2pólový 1 V + 1 Z Bez mžikové funkce

3pólový 1 V + 1 V + 1 Z Bez mžikové funkce

2pólový 1 V + 1 Z – Mžiková 5kolíkový konektor

2pólový 1 V + 1 Z Mžiková

2pólový 1 V + 1 Z Bez mžik. funkce

Typ. označ. kov. těla

ZCD21

ZCD39

ZCD25

ZCD37

ZCD21M12

–

–

–

Typ. označ. plast. těla

ZCP21

ZCP39

ZCP25

ZCP37

–

ZCP21M12

ZCT21P16

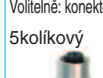
ZCT25P16

Připojení kompaktních polohových spínačů

Výměnný kabelový vstup pro průchodku



Volitelně: konektor M12 s kabelem, D = 2 m



Popis

Vstup pro průch. ISO M16

Vstup pro průch. ISO M20

Vstup pro průch. Pg 11

Vstup pro průch. Pg 13,5

Vstup pro průch. 1/2" NPT

Vstup pro průch. 1/2 (G1/2)

Kovové

ZCDEP16

ZCDEP20

ZCDEG11

ZCDEG13

ZCDEN12

ZCDEF12

Plastové

ZCPEP16

ZCPEP20

ZCEPG11

ZCEPG13

ZCPEN12

ZCPEF12

XZCP1164L2

XZCP1169L2

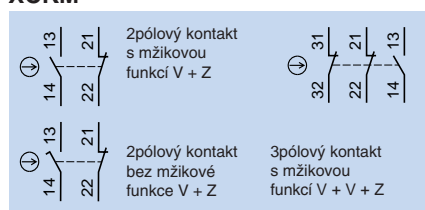
Provedení ZCT s průchodkou Pg 11: nahraďte příponu P16 příponou G11. Příklad: ZCT21P16 se změni na ZCT21G11.

Provedení ZCT 1/2 NPT: nahraďte příponu P16 příponou N12 (adaptér). Příklad: ZCT21P16 se změni na ZCT21N12.

Vstup ISO
(dle EN 50262)



XCKM



Typ XCKM kovový, 3 kabelové průchodky

Typ ovládače	Kovový čep	Čep s ocelovou kladkou	Čep s pákou a kladkou, směr najíždění horizontálně	Páka s termoplast. kladkou	„Kočičí vous“
Mechanická životnost (miliony pracovních cyklů)	20	20	20	15	10
Najížděcí rychlost (m/s)	0,5	0,5	1,5	1,5	0,5
Krytí podle IEC 60529	IP 665				
Jmenovité provozní charakteristiky	AC 15; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)				
Kabelová průchodka (1)	3 závitové vstupy pro průchodky ISO M20 x 1,5 s ucpávkou (2 vstupy se zásepky)				
Rozteč středů upevňovacích otvorů (mm)	41				
Rozměry těla (mm) Š x H x V	63 x 30 x 64				

Kompletní snímač	(2pólový V + Z, mžikové přepnutí)	⊕ XCKM110H29	⊕ XCKM102H29	⊕ XCKM121H29	⊖ XCKM115H29	XCKM106H29
	(2pólový V + Z, přepínání s přerušením proudu, pomalé vypnutí)	⊕ XCKM510H29	⊕ XCKM502H29	⊕ XCKM521H29	⊖ XCKM515H29	–

(1) Pro kabelovou průchodku Pg 13,5 vypusťte z označení příponu H29. Příklad: XCKM110H29 se změní na XCKM110.

⊕ Nucené rozpínání kontaktů.

Zákaznický přizpůsobený spínače Classic XCKM Podsestavy tělo / kontakty



Typ XCKM kovový, 3 kabelové průchodky

Typ kontaktů



2pólové V + Z s mžikovou funkcí	2pólové V + Z bez mžikové funkce	3pólové V + V + Z s mžikovou funkcí	3pólové V + V + Z bez mžikové funkce
---------------------------------------	--	---	--

Označení těla s blokem	⊕ ZCKM1H29	⊖ ZCKM5H29	⊕ ZCKMD39H29	⊖ ZCKMD37H29
Označení samotného kontaktního bloku	⊕ XE2SP2151	⊕ XE2NP2151	⊕ XE3SP2141	⊖ XE3NP2141

Zákaznický přizpůsobené spínače Classic XCKM

Ovládací hlavice, zkompletované nebo pro montáž zákazníkem



Kompletní spínač

=



Sestava tělo/kontakty

+



Hlavice

+



Páka

Otočné nebo vícesměrové hlavice

Páka s termoplastovou hlavou (2)

Páka s ocelovou kladkou (2)

Páka nastavitelné délky s termoplastovou kladkou (2)

Termoplastová tyč Ø 6 mm délka (L) 200 mm (3)

Páka s termoplastovou páčkou (3) pro najíždění zleva a zprava, nebo jen zprava

„Kočičí vous“

Pružná výkyvná tyč



Označení

⊖ ZCKD15

⊖ ZCKD16

ZCKD41

ZCKD59

⊖ ZCKD31

ZCKD06

ZCKD08

Hlavice s čepem

Kovový čep

Kovový čep s ochrannou patkou

Čep s ocelovou kladkou

Čep a páka s termoplastovou kladkou, najíždění v jednom směru

Čep a páka s ocelovou kladkou, najíždění v jednom směru horizontálně



Označení

⊖ ZCKD10

⊖ ZCKD109

⊖ ZCKD02

⊖ ZCKD21

⊖ ZCKD23

Otočné hlavice a samostatné páky

Zpětný pohyb silou pružiny, najíždění zleva i zprava, jen zleva nebo zprava

Páka s termoplastovou kladkou (2)

Páka s ocelovou kladkou

Páka nastavitelné délky s termoplastovou kladkou (2)

Páka nastavitelné délky s ocelovou kladkou (2)

Tyč z termoplastu Ø 6 mm, délka (L) 200 mm (3)



Označení

⊖ ZCKD05

⊖ ZCKY31

⊖ ZCKY33

ZCKY41

ZCKY43

ZCKY59

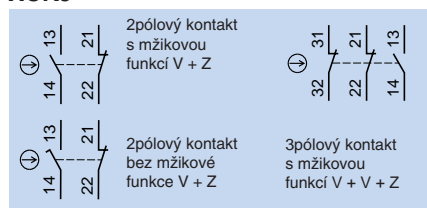
(2) Nastavení v rozsahu 360° po úsecích 5° nebo 90° (po otočení vrubové podložky).

(3) Nastavení v rozsahu 360° po úsecích 5° nebo 45° (po otočení úchytu páky).

Vstup ISO
(dle EN 50262)



XCKJ



Typ XCKJ kovový, pevné tělo, vyhovuje EN 50041

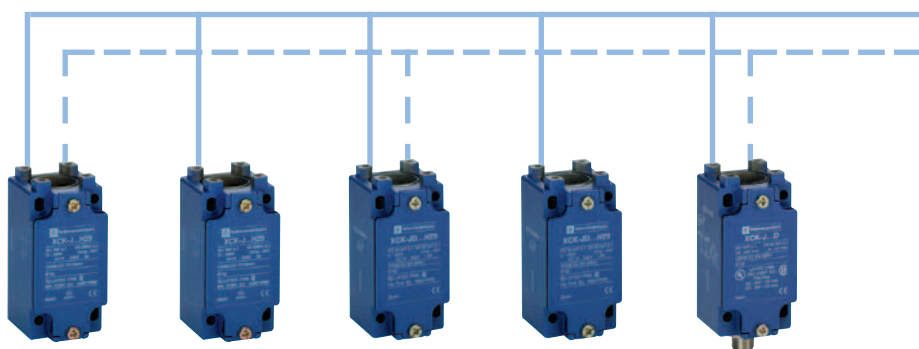
Typ ovládače	Kovový čep	Čep s ocelovou kladkou	Páka s termoplast. kladkou	Páka nastavitelné délky s termoplast. kladkou	Páka z polyamidu Ø 6 mm L = 200 mm
Mechanická životnost (miliony pracovních cyklů)	30	25	30	30	30
Najížděcí rychlost (m/s)	0,5	1	1,5	1,5	1,5
Krytí podle IEC 60529	IP 667				
Jmenovité provozní charakteristiky	AC 15; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)				
Kabelová průchodka (1)	1 závitový vstup pro průchodky ISO M20 x 1,5 s kabelovou ucpávkou				
Rozteč středů upevňovacích otvorů (mm)	30 x 60				
Rozměry těla (mm) Š x H x V	40 x 44 x 77				

Kompletní snímač	(2pólový V + Z, mžikové přepnutí)	⊕ XCKJ161H29	⊕ XCKJ167H29	⊕ XCKJ10511H29	⊖ XCKJ10541H29	⊖ XCKJ10559H29
	(2pólový V + Z, přepínání s přerušením proudu, pomalé vypnutí)	⊕ XCKJ561H29	⊕ XCKJ567H29	⊕ XCKJ50511H29	⊖ XCKJ50541H29	⊖ XCKJ50559H29

(1) Pro kabelovou průchodku Pg 13,5 vypusťte z označení příponu H29. Příklad: XCKM110H29 se změní na XCKM110.

⊕ Nucené rozpínání kontaktů

Zákaznický přizpůsobený spínač Classic XCKJ Podstavy tělo / kontakty



Typ XCKJ kovový, 3 kabelové průchodky

Typ kontaktů



2pólové
V + Z
s mžikovou funkcí



2pólové
V + Z
bez mžikové funkce



3pólové
V + V + Z
s mžikovou funkcí



3pólové
V + V + Z
bez mžikové funkce



2pólové
V + Z
s mžikovou funkcí

Kabelová průchodka	1 závitový vstup pro průchodky ISO M20 x 1,5 s kabelovou ucpávkou					Konektor M12
Označení těla s kontaktním blokem	⊕ ZCKJ1H29	⊕ ZCKJ5H29	⊕ ZCKJD39H29	⊕ ZCKJD37H29	⊕ ZCKJ1D	
Označení samotného kontaktního bloku	⊕ XE2SP2151	⊕ XE2NP2151	⊕ XE3SP2141	⊕ XE3NP2141	⊕ XE2SP2151	

Zákaznický přizpůsobené spínače Classic XCKJ

Ovládací hlavice, zkompletované nebo pro montáž zákazníkem



Kompletní spínač

=



Sestava tělo/kontakty

+



Hlavice

+



Páka

Hlavice s čepem nebo vícesměrové

Čep s vyztuženou ocelovou kladkou

Kovový čep

Čep a páka s termoplastovou kladkou, najíždění v jednom směru

Čep a páka s ocelovou kladkou, najíždění v jednom směru

Čep

Čep s ocelovou kladkou s ocelovou kuličkou



Označení

⊖ ZCKE67

⊖ ZCKE61

⊖ ZCKE21

⊖ ZCKE23

⊖ ZCKE62

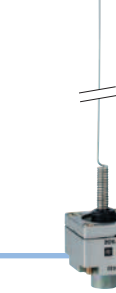
⊖ ZCKE66

Kovový čep na boku

Čep s ocelovou kladkou na boku

Pružná výkyvná tyč

„Kočičí vous“



Označení

⊖ ZCKE63

⊖ ZCKE64

ZCKE08

ZCKE06

Samostatné otočné hlavice a páky

Zpětný pohyb silou pružiny, najíždění zleva i zprava, jen zleva nebo zprava

Páka s termoplast. kladkou (2)

Páka s ocelovou kladkou (2)

Páka nastavitelné délky s termoplast. kladkou (2)

Páka nastavitelné délky s ocelovou kladkou (2)

Tyč z termoplastu Ø 6 mm, délka (L) 200 mm (3)

Kovová pružná tyč (3)



Označení

⊖ ZCKE05

⊖ ZCKY11

⊖ ZCKY13

ZCKY41

ZCKY43

ZCKY59

ZCKY91

Poloha pro najíždění zleva i zprava

Vidlicová páčka s termoplastovými kladkami, 1 dráha (2)

Vidlicová páčka s termoplastovými kladkami, 2 dráhy (2)



Označení

ZCKE09

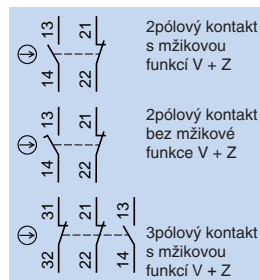
ZCKY71

ZCKY61

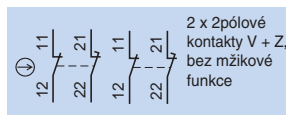
(2) Nastavitelné v rozsahu 360° po úsecích 5° nebo 45° (po otočení úchyty páčky).

(3) Nastavitelné v rozsahu 360° po úsecích 5° nebo 90° (po otočení vrubové podložky).

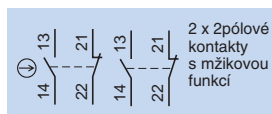
XCKS



XCKMR



XCR



Vstup ISO (dle EN 50262)



Typ XCKS plastový, dvojitá izolace vyhovuje EN 50041

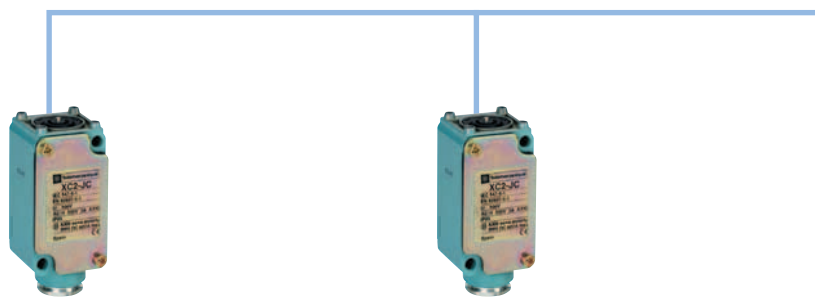
Typ ovládače	Kovový čep	Čep s ocelovou kladkou	Páka s termoplastovou kladkou	Páka nastav. délky s termopl. kladkou	Páka s pryžovou kladkou	Tyč z polyamidu Ø 6 mm, délka L = 200 mm
Mechanická životnost (miliony pracovních cyklů)	25	15	20	20	20	20
Najížděcí rychlost (m/s)	0,5	0,5	1,5	1,5	1	1
Krytí podle IEC 60529	IP 653					
Jmenovité provozní charakteristiky	AC 15; A 300 (U _e = 240 V, I _e = 3 A) / DC 13; Q 300 (U _e = 250 V, I _e = 0,27 A)					
Kabelová průchodka (1)	1 závitový vstup pro průchodky ISO M20 x 1,5 s kabelovou ucpávkou					
Rozteč středů upevňovacích otvorů (mm)	30 x 60					
Rozměry těla (mm) Š x H x V	40 x 36 x 72,5					

Kompletní (2pólový V + Z, mžikové přepnutí)	⊕ XCKS101H29	⊕ XCKS102H29	⊕ XCKS131H29	XCKS141H29	XCKS139H29	XCKS159H29
spínač (2pólový V + Z, přepínání s přeruš. proudu, pomalé vypnutí)	⊕ XCKS501H29	⊕ XCKS502H29	⊕ XCKS531H29	XCKS541H29	XCKS539H29	XCKS559H29
Tělo (2pólový V + Z, mžikové přepnutí)	⊕ ZCKS1H29	⊕ ZCKS1H29	⊕ ZCKS1H29	⊕ ZCKS1H29	⊕ ZCKS1H29	⊕ ZCKS1H29
(2pólový V + Z, přepínání s přeruš. proudu, pomalé vypnutí)	⊕ ZCKS5H29	⊕ ZCKS5H29	⊕ ZCKS5H29	⊕ ZCKS5H29	⊕ ZCKS5H29	⊕ ZCKS5H29
(3pólový V + V + Z, mžikové přepnutí)	⊕ ZCKSD39H29	⊕ ZCKSD39H29	⊕ ZCKSD39H29	⊕ ZCKSD39H29	⊕ ZCKSD39H29	⊕ ZCKSD39H29
Příslušná hlavice (včetně ovládacího prvku)	⊕ ZCKD01	⊕ ZCKD02	⊕ ZCKD31	ZCKD41	ZCKD39	ZCKD59
Ovládací páčka pro otočnou hlavici	–	–	⊕ ZCKY31	ZCKY41	ZCKY39	ZCKY59
Kompletní s 2pólovými mžikovými kontakty						
spínač (2x kontakty V + Z s najížděním v každém směru)	–	–	–	–	–	–
(1x kontakty V + Z s najížděním v každém směru)	–	–	–	–	–	–
Kompletní (2x 1pólové s mžikovými kontakty V/Z)	–	–	–	–	–	–
spínač (2x 2pólové odstup. kontakty V + V s pomalým vyp.)	–	–	–	–	–	–

⊕ Nucené rozpínání kontaktů

(1) Pro kabelovou průchodku Pg 13,5 vypustěte z označení příponu H29. Příklad: XCKJ161H29 se změní na XCKJ161.

Spínače XC2J, montáž zákazníkem Podsestavy tělo / kontakty

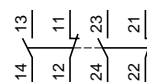


Typ XC2J kovový, pevné tělo, 1 kabelová průchodka s kabelovou ucpávkou

Typ kontaktů



1pólový kontakt 1 Z/V s mžikovou funkcí



2pólový kontakt 2 Z/V, spřažené kontakty s mžikovou funkcí

Označení těla s kontaktním blokem	ZC2JC1	ZC2JC2
Označení samotného kontaktního bloku	XCKZ01	XESP1021

XCKMR a XCR, kompletní spínače



Typy XCKMR a XCR pro použití u zdvihačích zařízení, dopravníků a k manipulaci s materiály

Týčové páky čtvercového profilu 6 x 6 mm, tvar kříže	Týčové páky čtvercového profilu 6 x 6 mm	Páka s velkou kladkou Ø 50 mm	Týčové páky čtvercového profilu 6 x 6 mm, tvar kříže nebo T	Spínače pro sledování pohybu dopravního pásu Ovládací páky z galvanicky ošetřené oceli	Ovládací páky z nerezavějící oceli
2	10	10	10	0,3	0,3
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
IP 545				IP 665	
AC 15; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)					
3x průchodka ISO M20 x 1,5 1 závitový vstup s kabelovou ucpávkou čís. 13 (pro ISO M20 x 1,5, adaptér DE9RA1620 je nutno objednat samostatně)					
61,5	85 x 75				105 x 70
118 x 59 x 77	85 x 75 x 95				85 x 87 x 146

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	⊖ XCRA11 (2)	⊖ XCRA15	⊖ XCRE18 (2)	-	-
-	⊖ XCRB11 (2)	-	⊖ XCRF17 (3)	-	-
-	-	-	-	XCRT115	XCRT315 (4)
XCKMR54D1H29 (2)	-	-	-	-	-

(2) Ocelové tyče, délka L = 200 mm.

(3) Ocelové tyče profilu „T“, délka L = 200 mm, šířka W = 300 mm.

(4) Polyesterové pouzdro.

Ovládací hlavice, zkompletované nebo pro montáž zákazníkem

Čepové hlavice

Kovový čep

Čep s ocelovou kladkou



Označení

ZC2JE61

ZC2JE62

Otočné hlavice a samostatné páky

Zpětný pohyb
sílu pružiny,
najíždění zleva
i zprava

Zpětný pohyb
sílu pružiny,
najíždění zleva
nebo zprava

Páka nastavitelné
délky s termoplast.
kladkou (1)

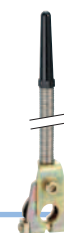
Tuhá tyč
čtvercového profilu
3x 3 mm, délka
125 mm

Páka
s termoplastovou
kladkou (1)

Páka
s ocelovou
kladkou (1)

Pružinová
páka (1)

Týčková páka
na pružině



Označení

ZC2JE01

ZC2JE05

ZC2JY31

ZC2JY51

ZC2JY11

ZC2JY13

ZC2JY81

ZC2JY91

(1) Nastavitelné v rozsahu 360°.



Rozsah tlaků (bar) (1)	-1...0	0...1	0...10	0...25	0...100	0...250	0...400
Měřená média	Hydraulický olej, vzduch, sladká voda, mořská voda, korozní kapaliny od -15 do +125 °C						
Teplota okolního vzduchu	-15...+85 °C						
Krytí (podle IEC 60529)	IP 66 a IP 67						
Rozsahy napětí	12...24 V $\overline{\text{---}}$, 8...33 V $\overline{\text{---}}$						
Rozměry (mm) Ø x L	Ø 22,8 x 70 (bez konektoru)						
Připojení média (2)	Vnitřní závit 1/4" BSP						
Elektrické připojení (3)	Konektor M12						
Typ výstupu (4)	4...20 mA, 2vodičové připojení						
Analogový výstup 4...20 mA	XMLGM01D21	XMLG001D21	XMLG010D21	XMLG025D21	XMLG100D21	XMLG250D21	XMLG400D21

Větší balení nabízíme za zvýhodněnou cenu – porad'te se s námi.

V řadě XMLG nabízíme také tlakové spínače – porad'te se s námi.

Elektronická čidla XMLE

Elektrické připojení konektorem DIN 43650



Rozsah nastavení (bar) (1)	-1...0	0...1	0...10	0...25	0...100	0...250	0...600
Měřená média	Hydraulický olej, vzduch, sladká voda, mořská voda, korozní kapaliny od -15 do +80 °C						
Teplota okolního vzduchu	-15...+80 °C						
Krytí (podle IEC 60529)	IP 65						
Rozsahy napětí	24 V $\overline{\text{---}}$, 11...33 V $\overline{\text{---}}$						
Rozměry (mm) Ø x L	Ø 40 x 90 (bez konektoru)						
Připojení média (2)	1/4" BSP „samec“						
Elektrické připojení (3)	Konektor DIN 43650						
Typ výstupu (4)	Převodník tlaku	4...20 mA, 2vodičové připojení					
	Tlakový spínač	PNP nebo NPN, normálně sepnutý (V)					
Analogový výstup 4...20 mA	XMLEM01U1C21	XMLE001U1C21	XMLE010U1C21	XMLE025U1C21	XMLE100U1C21	XMLE250U1C21	XMLE600U1C21
NPN výstup	XMLEM01U1C31	XMLE001U1C31	XMLE010U1C31	XMLE025U1C31	XMLE100U1C31	XMLE250U1C31	XMLE600U1C31
PNP výstup	XMLEM01U1C41	XMLE001U1C41	XMLE010U1C14	XMLE025U1C41	XMLE100U1C41	XMLE250U1C41	XMLE600U1C41

(1) O jiných hodnotách se s námi porad'te.

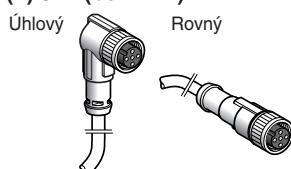
(2) O jiných přípojkách média se s námi porad'te.

(3) O jiných typech připojení se s námi porad'te.

(4) O jiných typech výstupů, 0...5 V, 0...10 V apod., se s námi porad'te.

Vhodné násuvné dutinkové konektory

Konektory s kabelem délky (L) 5 m (bez LED)



M12

XZCP1241L5

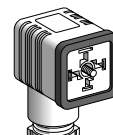
XZCP1141L5

Jiné konektory

Úhlový se svorkovnicí Snap-C



DIN 43650A




XZCC12FCM40B


XZCC12FDM40V

XZCC43FCP40B



Rozsah nastavení Dolní mez: (bar) (1)	Horní mez:	Vakuové spínače Tlakové spínače	-0,08...-1	0,08...1	0,2...2,5	0,8...10	3,2...40
Měřená média		Hydraulický olej, vzduch, voda, mořská voda, korozivní kapaliny od -15 do +80 °C					
Teplota okolního vzduchu		-25...+80 °C					
Krytí (podle IEC 529)		IP 67					
Rozsahy napětí (V)		24 V $\overline{\text{---}}$, 17...33 V $\overline{\text{---}}$					
Rozměry (mm) V x Š x H		113 x 46 x 58					
Připojení média		Vnitřní závit 1/4" BSP (1)					
Elektrické připojení		Konektor M12 (2) 					
Konfigurovatelné s digitálním displejem, připojení pomocí konektoru M12 (3)							
Univerzální snímače	4...20 mA	XMLFM01D2025	XMLF001D2025	XMLF002D2025	XMLF010D2025	XMLF040D2025	
Polovodičový výstup 200 mA	0...10 V	XMLFM01D2125	XMLF001D2125	XMLF002D2125	XMLF010D2125	XMLF040D2125	
Duální tlakové spínače, polovodičový výstup 200 mA		XMLFM01D2035	XMLF001D2035	XMLF002D2035	XMLF010D2035	XMLF040D2035	
Analogové snímače	4...20 mA	XMLFM01D2015	XMLF001D2015	XMLF002D2015	XMLF010D2015	XMLF040D2015	
	0...10 V	XMLFM01D2115	XMLF001D2115	XMLF002D2115	XMLF010D2115	XMLF040D2115	
Možný tlakový interval (bar) (tlakové spínače)	Min. při dolní mezi	0,03	0,03	0,08	0,3	1,2	
	Min. při horní mezi	0,03	0,03	0,08	0,3	1,2	
	Max. při horní mezi	0,95	0,95	2,38	9,5	38	



Rozsah nastavení Horní mez: (bar) (1)	Tlakové spínače	8...100	12,8...160	20...250	32...400	48...600	
Měřená média		Hydraulický olej, vzduch, voda, mořská voda, korozivní kapaliny od -15 do +80 °C					
Teplota okolního vzduchu		-25 až +80 °C					
Krytí (podle IEC 529)		IP 67					
Rozsahy napětí (V)		24 V $\overline{\text{---}}$, 17...33 V $\overline{\text{---}}$					
Rozměry (mm) V x Š x H		113 x 46 x 58					
Připojení média		Vnitřní závit 1/4" BSP (2)					
Elektrické připojení		Konektor M12 (4) 					
Konfigurovatelné s digitálním displejem, připojení pomocí konektoru M12 (3)							
Univerzální snímače	4...20 mA	XMLF100D2025	XMLF160D2025	XMLF250D2025	XMLF400D2025	XMLF600D2025	
Polovodičový výstup 200 mA	0...10 V	XMLF100D2125	XMLF160D2125	XMLF250D2125	XMLF400D2125	XMLF600D2125	
Duální tlakové spínače, polovodičový výstup 200 mA		XMLF100D2035	XMLF160D2035	XMLF250D2035	XMLF400D2035	XMLF600D2035	
Analogové snímače	4...20 mA	XMLF100D2015	XMLF160D2015	XMLF250D2015	XMLF400D2015	XMLF600D2015	
	0...10 V	XMLF100D2115	XMLF160D2115	XMLF250D2115	XMLF400D2115	XMLF600D2115	
Možný tlakový interval (bar) (tlakové spínače)	Min. při dolní mezi	3	4,8	7,5	12	18	
	Min. při horní mezi	3	4,8	7,5	12	18	
	Max. při horní mezi	95	152	237,5	380	570	

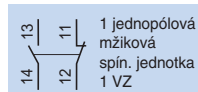
(1) Měřená média: hydraulický olej, vzduch, pitná voda, mořská voda, korozivní látky od -15 do +80 °C.

(2) K dispozici i s jiným připojením: 1/4" NPT a SAE 7/16-20 UNF.

(3) Rovněž k dispozici v provedení pro 120 V \sim s reléovým výstupem 2,5 A a konektorem SAE 7/16-16 UN.

(4) Příslušenství pro konektor M12, viz stranu 3.

Vstup ISO (dle EN 50262)



Tlak (bar)	-1	5	1	2,5
Charakteristika prostředí	Teplota okolního vzduchu (°C): -25...+70 Krytí (podle IEC 529): IP 66			
Jmenovité provozní charakteristiky	AC 15; B 300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A - Ue = 120 V, Ie = 3 A) / DC 13; R 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)			
Připojení média	Vnitřní 1/4" BSP (je možné i jiné připojení, kontaktujte Technickou podporu)			
Elektrické připojení	Šroubové svorky, závitový vstup pro průchodku č. 13 (DIN Pg 13,5)			
Měřená média	Hydraulický olej, voda, mořská voda, vzduch do 70 °C		Hydraulický olej, vzduch do 0 °C	Hydraulický olej, voda, mořská voda, vzduch do 70 °C

Typ XMLA s fixním tlakovým intervalem (1), detekce jedné prahové hodnoty

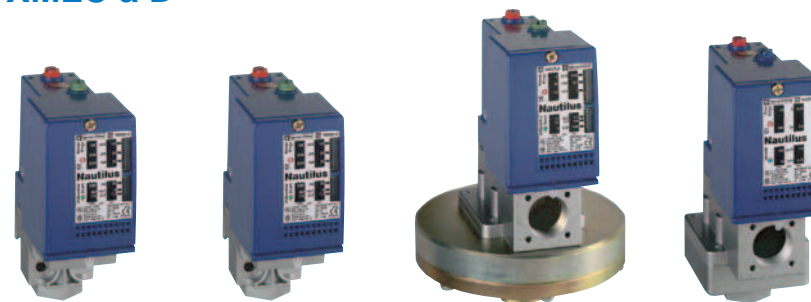
Rozsah nastavení (bar)	Horní mez: tlakové spínače	-0,28...-1 (4)	-	0,03...1	0,15...2,5
Rozměry (mm) V x Š x H		113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	162 x 110 x 110	158 x 55 x 77,5
S nastavovací stupnicí	1 V/Z jednopólová mžiková sp. jednotka	XMLAM01V2S12	-	XMLA001R2S12	XMLA002A2S12
Bez nastavovací stupnice	1 V/Z jednopólová mžiková sp. jednotka	XMLAM01V1S12	-	XMLA001R1S12	XMLA002A1S12
Přirozený tlakový interval (bar)	Při dolní mezi	0,24 (2)	-	0,02	0,13
odpočet od horní meze dává dolní mez	Při horní mezi	0,24 (2)	-	0,04	0,13

Typ XMLB s nastavitelným tlakovým intervalem (1), regulace mezi 2 prahovými hodnotami

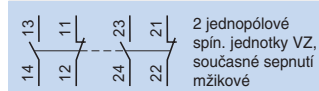
Rozsah nastavení (bar)	Horní mez: tlakové spínače	-0,14...-1 (4)	-0,5...5	0,05...1	0,3...2,5
S nastavovací stupnicí	1 V/Z jednopólová mžiková sp. jednotka	XMLBM02V2S12	XMLBM05A2S12	XMLB001R2S12	XMLB002A2S12
Možný tlakový interval (bar)	Min. při dolní mezi	0,13 (3)	0,5	0,04	0,16
odpočet od horní meze dává dolní mez	Min. při horní mezi	0,13 (3)	0,5	0,06	0,21
	Max. při horní mezi	0,8 (3)	6	0,75	1,75

XMLC a D

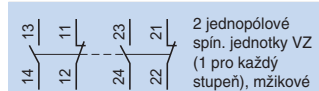
Vstup ISO (dle EN 50262)



XMLC



XMLD



Měřená média	Hydraulický olej, voda, mořská voda, vzduch do 70 °C		Hydraulický olej, vzduch do 0 °C	Hydraulický olej, voda, mořská voda, vzduch do 160 °C
--------------	--	--	----------------------------------	---

Typ XMLC s nastavitelným tlakovým intervalem (1), regulace mezi 2 prahovými hodnotami

Rozsah nastavení (bar)	Horní mez: tlakové spínače	-0,14...-1 (4)	-0,55...5	0,05...1	0,3...2,5
Rozměry (mm) V x Š x H		113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	175 x 110 x 110	158 x 55 x 90
S nastavovací stupnicí	1 V/Z jednopólová mžiková sp. jednotka	XMLCM02V2S12	XMLCM05A2S12	XMLC001R2S12	XMLC002B2S12
Možný tlakový interval (bar)	Min. při dolní mezi	0,13 (4)	0,45	0,03	0,13
odpočet od horní meze dává dolní mez	Min. při horní mezi	0,14 (4)	0,45	0,04	0,17
	Max. při horní mezi	0,8 (4)	6	0,8	2

Typ XMLD s fixním tlakovým intervalem (1), dvoustupňový, pro detekci 2 prahových hodnot

Rozsah nastavení (bar)	Spínání 2. stupně (horní mez 2)	-0,12...-1 (4)	-	0,12...1	0,34...2,5
	Spínání 1. stupně (horní mez 1)	-0,10...-0,98	-	0,04...0,92	0,2...2,36
	Rozmezí mezi 2 stupni (HM1-HM2)	-0,02...-0,88	-	0,08...0,73	0,14...1,5
Bez nastavovací stupnice	2V/Z jednopólové mžikové sp. jednotky	XMLDM02V1S12	-	XMLD001R1S12	XMLD002B1S12
Přirozený tlakový interval (bar)	Při dolní mezi	0,1 (2)	-	0,03	0,14
odpočet od horní meze dává dolní mez	Při horní mezi	0,1 (2)	-	0,07	0,19



4	10	20	35	70	160	300	500
---	----	----	----	----	-----	-----	-----

Pro závitový vstup ISO M20 x 1,5 nahraďte poslední číslici dvojkou. Příklad: XMLA010A2S11 se změní na XMLA010A2S12.

Hydraulický olej, voda, mořská voda, vzduch do 70 °C				Hydraulický olej do 160 °C			
0,4...4	0,6...10	0,7...20	1,5...35	5...70	10...160	20...300	30...500
113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75
XMLA004A2S12	XMLA010A2S12	XMLA020A2S12	XMLA035A2S12	XMLA070D2S12	XMLA160D2S12	XMLA300D2S12	XMLA500D2S12
XMLA004A1S12	XMLA010A1S12	XMLA020A1S12	XMLA035A1S12	XMLA070D1S12	XMLA160D1S12	XMLA300D1S12	XMLA500D1S12
0,35	0,5	0,4	1,25	3	5,5	16,5	20
0,35	0,5	1	1,25	7,5	18	35	45

0,25...4	0,7...10	1,3...20	3,5...35	7...70	10...160	22...300	30...500
XMLB004A2S12	XMLB010A2S12	XMLB020A2S12	XMLB035A2S12	XMLB070D2S12	XMLB160D2S12	XMLB300D2S12	XMLB500D2S12
0,02	0,57	1	1,7	4,7	9,3	19,4	23
0,25	0,85	1,6	2,55	8,8	20,8	37	52,6
2,4	7,5	11	20	50	100	200	300

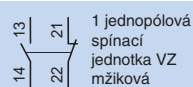
- Měřená pracovní média: hydraulický olej, vzduch, pitná voda, mořská voda, korozivní kapaliny, ≤35 bar: max. 70 °C, 70 až 500 bar: max. 160 °C.
- Pro připojení pomocí konektoru DIN 43650A (IP 65) nahraďte písmeno „S“ v označení písmenem „C“. Příklad: XMLB010A2S11 se změní na XMLB010AC11.
- Pro vakuový spínač: přirozený tlakový interval se přičte k dolní mezi, a tak se získá horní mez.
- Pro vakuový spínač: možný tlakový interval se přičte k dolní mezi pro získání horní meze.
- Rozsah nastavení dolní meze (bar): vakuový spínač.



Hydraulický olej, voda, mořská voda, vzduch do 160 °C				Hydraulický olej do 160 °C			
--	--	--	--	----------------------------	--	--	--

0,3...4	0,7...10	1,3...20	3,5...35	7...70	12...160	22...300	30...500
113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85
XMLC004B2S12	XMLC010B2S12	XMLC020B2S12	XMLC035B2S12	XMLC070D2S12	XMLC160D2S12	XMLC300D2S12	XMLC500D2S12
0,15	0,45	0,7	1	4,5	9	16	19
0,17	0,7	1	1,5	8,9	21	35	52
2,5	8	11	22	60	110	240	340

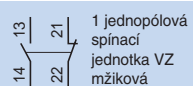
0,40...4	1,2...10	2,14...20	4,4...35	9,4...70	16,5...160	36...300	41...500
0,19...3,79	0,52...9,32	0,9...18,76	1,9...32,5	6,6...67,2	10,5...154	25...289	25...484
0,21...2,18	0,68...5,8	1,24...9,55	2,5...20,4	2,8...46	6...83	11...189	16...244
XMLD004B1S12	XMLD010B1S12	XMLD020B1S12	XMLD035B1S12	XMLD070D1S12	XMLD160D1S12	XMLD300D1S12	XMLD500D1S12
0,15	0,45	0,7	1,5	5	8,8	17	21
0,19	0,6	1,3	2,6	9,5	20	42	65



Rozsah nastavení horní meze (bar)	1...6	1,3...12	3,5...25
Měřená média	Vzduch, voda, mořská voda od 0 do +70 °C		
Teplota okolního vzduchu	-25...+70 °C		
Krytí (podle IEC 529)	IP 54		
Jmenovité provozní charakteristiky	AC 15; B 300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A - Ue = 120 V, Ie = 3 A) / DC 13; R 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)		
Rozměry (mm) V x Š x H	106 x 57 x 98		126 x 57 x 98
Přípojka média	1/4" BSP vnitřní		
Elektrické připojení	Šroubové svorky, 2 závitové vstupy pro průchodku č. 13 (DIN Pg 13,5)		

Typ XMXA s vnitřním nastavením (1)

Bez stupnice nastavení		XMXA06L2135	XMXA12L2135	XMXA25L2135
1 jednopólová mžiková spínací jednotka VZ				
Možný tlakový interval (bar)	Min. při dolní mezi	0,8	1	3,4
odpočet od horní meze dává dolní mez	Min. při horní mezi	1,2	1,7	4,5
	Max. při horní mezi	4,2	8,4	20

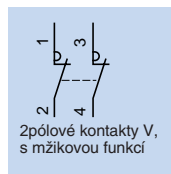


Rozsah nastavení horní meze (bar)	1...6	1,3...12	3,5...25
Měřená média	Vzduch, voda, mořská voda od 0 do +70 °C		
Teplota okolního vzduchu	-25...+70 °C		
Krytí (podle IEC 529)	IP 54		
Jmenovité provozní charakteristiky	AC 15; B 300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A - Ue = 120 V, Ie = 3 A) / DC 13; R 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)		
Rozměry (mm) V x Š x H	113 x 57 x 98		133 x 57 x 98
Přípojka média	1/4" BSP vnitřní		
Elektrické připojení	Šroubové svorky, 2 závitové vstupy pro průchodku č. 13 (DIN Pg 13,5)		

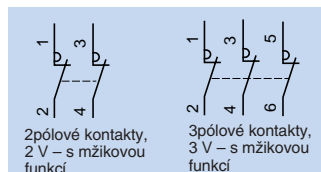
Typ XMA s vnějším nastavením (průhledné víko) (1)

Bez nastavovací stupnice, šroubové svorky		XMAV06L2135	XMAV12L2135	XMAV25L2135
1 jednopólová mžiková spínací jednotka VZ				
Možný tlakový interval (bar)	Min. při dolní mezi	0,8	1	3,4
odpočet od horní meze dává dolní mez	Min. při horní mezi	1,2	1,7	4,5
	Max. při horní mezi	4,2	8,4	20

(1) Měřená média: pitná voda, mořská voda, vzduch od 0 °C do +70 °C.



Krytí	IP 20			IP 65		
	4,6	7	10,5	4,6	7	10,5
Dimenzování (bar)						
Horní mez nastavovacího rozsahu (PH) (bar)	1,4...4,6	2,8...7	5,6...10,5	1,4...4,6	2,8...7	5,6...10,5
Měřená média	Voda (sladká, mořská) od 0 do +55 °C					
Elektrické připojení	Šroubové svorky, 2 vstupy pro kabely s průchodkami			Šroubové svorky, 2 vstupy pro průchodku č. 13 (DIN Pg 13,5) s ucpávkou		
Teplota okolního vzduchu	Pro provoz: 0...+50 °C. Pro skladování: -30...+80 °C					
Jmenovité	I _e = 10 A, U _e = 250 V ~					
výkony ovládaných motorů	110 V	2pólový, 1fázový, ~	0,75 kW (1 HP)	0,75 kW (1 HP)		
		2pólový, 3fázový, ~	1,1 kW (1,5 HP)	1,1 kW (1,5 HP)		
	230/400 V	2pólový, 1fázový, ~	1,5 kW (2 HP)	1,5 kW (2 HP)		
		2pólový, 3fázový, ~	2,2 kW (3 HP)	2,2 kW (3 HP)		
Rozměry (mm) V x Š x H	96/105 x 72 x 102		94 x 72 x 102	115 x 72 x 106		115 x 72 x 106
Připojení média	G 1/4 (BSP samice)	FSG2	FYG22	FYG32	FSG2NE	FYG22NE
	R 1/4 (BSP samec)	FSG9	FYG29	FYG39	–	–
	G 3/8 (BSP samice) rotační matice	–	–	–	FSG2NEG	–
Možný rozdílový tlak (bar)	Při nastavení na dolní mez		1 min.–2,1 max.	1,2 min.–2,3 max.	1,9 min.–3 max.	1 min.–2,1 max.
odečtením od PH dostanete PB	Při nastavení na střední hod.		1,1 min.–2,2 max.	1,4 min.–2,5 max.	2,1 min.–3,2 max.	1,1 min.–2,2 max.
	Při nastavení na horní mez		1,2 min.–2,3 max.	1,6 min.–2,7 max.	2,3 min.–3,4 max.	1,2 min.–2,3 max.



Dimenzování (bar)		6	12	25	
Horní mez nastavovacího rozsahu (PH) (bar)		1...6	1,3...12	3,5...25	
Měřená média					
Voda (sladká, mořská) od 0 do +70 °C					
Teplota okolního vzduchu					
Provozní: -25...+70 °C. Pro skladování: -40...+70 °C					
Dekompresní ventil / knoflík Z/V					
Bez Včetně Bez Včetně Bez					
Připojení média					
G 1/4 (BSP samice) 4x G 1/4 (BSP samice) G 1/4 (BSP samice) 4x G 1/4 (BSP samice) G 1/4 (BSP samice)					
Elektrické připojení					
Šroubové svorky, 2 závitové vstupy pro kabelovou průchodku č. 13 (DIN Pg 13,5)					
Stupeň krytí					
IP 54 IP 54 IP 54					
Jmenovité izolační napětí (V)					
U _i = 500					
Elektrická životnost	Výkon	1,5 kW	400 V ~ 3fázový: 1 000 000 pracovních cyklů		
			230 V ~ 3fázový: 600 000 pracovních cyklů		
		2,2 kW	400 V ~ 3fázový: 700 000 pracovních cyklů		
		3 kW	400 V ~ 3fázový: 500 000 pracovních cyklů		
Rozměry (mm) V x Š x H					
		106 x 57 x 97,5	138 x 57 x 97,5	106 x 57 x 97,5	138 x 57 x 97,5
Typ kontaktů		2pólový, 2 Z/V mžikové přepnutí	XMPA06B2131 XMPE06B2431	XMPA12B2131 XMPE12B2431	XMPA25B2131 XMPE25B2431
		3pólový, 3 Z/V mžikové přepnutí	XMPA06C2131 XMPE06C2431	XMPA12B2131 XMPE12C2431	XMPA25B2131 XMPE25C2431
Možný rozdílový tlak (bar)	Min. při dolní mezi	0,8	0,8	1	1
odečtením od PH dostanete PB	Min. při horní mezi	1,2	1,2	1,7	1,7
	Max. při horní mezi	4,2	4,2	8,4	8,4

Monitorovací parametry umožňují ve spojení s nastavenou polohou, natočením a expozicí kontrolovat:

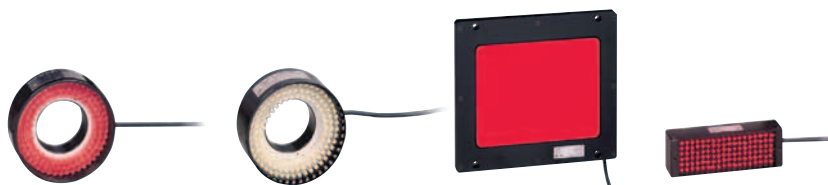
- rozměry
- polohu
- přítomnost / nepřítomnost
- jakost a správnost značek



Řídicí jednotky zobrazení		S procesorem CPU 32 – bit RISC, 24 V stejnosměrných		
Počet kamerových kanálů		1 kamera	2 kamery	2 kamery
Počet programů		32	64	32
Algoritmy pro analýzu obrazu		Line, binary window, grey-scale window, binare edge, grey-scale edge, feature extraction, smart matching		OCR/OCV
Rozměry (mm) Š x H x V		40 x 129,3 x 84		
Jazyk softwaru	Angličtina / francouzština	XUVM110FR	XUVM210FR	XUVM230FR
	Angličtina / němčina	XUVM110GE	XUVM210GE	–
	Angličtina / španělština	XUVM110SP	XUVM210SP	–
	Angličtina / italština	XUVM110IT	XUVM210IT	–



Popis	Kamera	Objektiv				Monitor	Klávesnice
	montáž C	montáž C s vroubkovaným aretačním kolečkem					
	„Full Frame“	50 mm	25 mm	16 mm	8,5 mm	9" (22 cm)	8tlačítková
Charakteristiky	659 x 494 pixelů	f: 2,8	f: 1,4	f: 1,4	f: 1,5	BNC konektor	2 m poh. přívod
Rozměry (mm) Ø x L nebo Š x H x V	31 x 54,5 x 29	Ø 29,5 x 34	Ø 29,5 x 32	Ø 29,5 x 33,2	Ø 43,5 x 40	221 x 259 x 228	54,5 x 46 x 124,6
Typové označení	XUVC002	XUVCLF50D27	XUVCLF25D27	XUVCLF16D27	XUVCLF8D40	XUWVBM990	XUVK001



Osvětlení	Mnohobodový systém		Podsvícený systém	Hranolový systém
Barva diod LED	Červená	Bílá	Červená	Červená
Výkon (W)	6	8,2	4,2	4,8
Napájecí napětí --- (V)	12	24	12	12
Rozměry (mm) Ø x délka nebo Š x H x V	Ø 70 x 27	Ø 70 x 27	132 x 8 x 120	86 x 18 x 28,8
Typové označení	XUVDLR270RDWD	XUVDLR270SW	XUVLFL100	XUVDL130X15



Příslušenství

Popis	Napájení		Připojovací vodiče				Zálohování	
	24 V ---	12 V ---	Kamera	Monitor	RS 232	Konektory s příprav. vodiči	Program	
	Pro řídicí jednotku zobrazení nebo pro osvět. soustavu	Pro osvětlovací soustavu	Připojení k řídicí jednotce	Připojení k řídicí jednotce	Připojení k PC	Pro osvětlovací soustavu 24 V ---, délka kabelu 5 m	Pro osvětlovací soustavu 12 V ---, délka kabelu 5 m	Pro záloh. dat, kompatibilní s Windows 95/98/NT/2000XP
Typové označení	XUVC002	XUVCLF50D27	XUVCLF25D27	XUVCLF16D27	XUVCLF8D40	XUVLCB5	XUVLCB5	XUVBT001EN

Celosvětová přítomnost

Nepřetržitá dostupnost

- Více než 5 000 prodejních míst ve 130 zemích.
- Můžete si být jisti, že Vám pomůžeme najít výrobky vhodné pro každou geografickou oblast, které vyhoví příslušným mezinárodním a národním normám.

Servis bez hranic

- Naši technici jsou připraveni poskytnout Vám pomoc při hledání optimálního řešení kdekoli na světě.

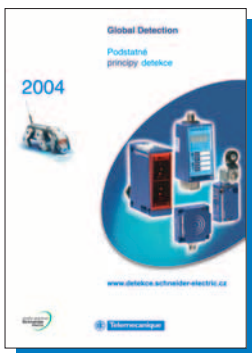


Síla nabídky značky Telemecanique

Kombinací produktů značky Telemecanique získáte kvalitní řešení svých aplikací v oblasti **automatizace** a **řízení**.



Obchodně-technická dokumentace detekce



Podstatné princípy detekce



Elektronické tlakové snímače Nautilus® XML G



Polohové spínače Osiswitch® Optimum Typ XCK N



Global Detection Verze 1.0

■ Software



Elektronický katalog Verze 2.4

www.detekce.schneider-electric.cz

Schneider Electric CZ, s. r. o.

Praha – Thámova 13 – 186 00 Praha 8
Tel.: 281 088 111 – Fax: 224 810 849
Brno – Mlýnská 70 – 602 00 Brno
Tel.: 543 425 555 – Fax: 543 425 554
www.schneider-electric.cz

Středisko služeb zákazníkům
Tel.: 382 766 333 – e-mail: tp@cz.schneider-electric.com