

Základní popis

Obchodní status	Komericializováno
Řada výrobků	OsiSense XM
Typ produktu nebo součásti	Elektromechanický snímač tlaku
Typ snímače tlaku	Elektromechanický snímač tlaku
Označení přístroje	XMLB
Velikost tlakového snímače	10 bar
Kontrolovaná kapalina	Hydraulický olej (0...70 °C) Pitná voda (0...70 °C) Vzduch (0...70 °C)
Typ připojení	G 1/4 (samice) vyhovuje ISO 228
Elektrické připojení	Šroubové svorkovnice 1 x 0.2...2 x 2.5 mm ²
Počet kabelových průchodek	1 vstup se závitem (Pg 13.5) prokabelová průchodka , vnější průměr kabelu: 9...13 mm
Složení a typ kontaktů	1 V/Z
Použití výrobku	-
Typ provozu tlakového spínače	Regulace mezi 2 mezními hodnotami
Typ elektrického obvodu	Ovládací obvod
Typ stupnice	Nastavitelná rozdílová
Místní displej	Ano
Rozsah nastavení bodu sepnutí při nárůstu tlaku	0.7...10 bar
Rozsah nastavení bodu sepnutí při poklesu tlaku	0.13...9.15 bar
Možný max. rozdíl pro vysoké nastavení	7.5 bar
Maximální dovolený náhodný tlak	22.5 bar
Destrukční tlak	45 bar
Tlakový akční člen	Membrána
Materiály přicházející do kontaktu s tekutinou	FPM, FKM Slitina zinku
Materiál rozváděče	Slitina zinku
[In] jmenovitý proud	0.1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 1.5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) vyhovuje EN/IEC 60947-5-1

Doplňky


Možný min. rozdíl pro nízké nastavení	0.57 bar (+/- 0.05 bar)
Možný max. rozdíl pro vysoké nastavení	0.85 bar (- 0.1 bar, + 0.15 bar)
Maximální dovolený tlak - na cyklus	12.5 bar
Typ svorkovnice	4 svorky
Pracovní rozsah	<= 120 cyklu/mn při > 0 °C
Opakovatelná přesnost	< 2 %

[Ui] jmenovité izolační napětí	300 V vyhovuje CSA C22.2 č. 14 500 V vyhovuje EN/IEC 60947-1 300 V vyhovuje UL 508
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV vyhovuje EN/IEC 60947-1
Funkce pomocného kontaktu	Mžiková funkce
Materiál kontaktu	Stříbrné kontakty
Odpor mezi vývody	< 25 mOhm vyhovuje NF C 93-050 metoda A < 25 mOhm vyhovuje IEC 255-7 kategorie 3
Zkratová ochrana	10 A patronová pojistka typ gG (gl)
Mechanická odolnost	5000000 cyklů
Nastavení	Externí
Výška	113 mm
Hloubka	75 mm
Šířka	35 mm
Hmotnost přístroje	0.705 kg

Prostředí

Standardy	CE EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14
Certifikace výrobku	BV CCC CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL VIT-SEPRO
Ochranná úprava	TC
Provozní teplota okolního prostředí	-25...70 °C
Teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
Pracovní poloha	Jakákoli poloha
Odolnost proti vibracím	4 gn (f = 30...500 Hz) vyhovuje IEC 68-2-6
Odolnost proti otřesům	50 gn vyhovuje IEC 68-2-27
Třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída I vyhovuje NF C 20-030 Třída I vyhovuje IEC 536 Třída I vyhovuje IEC 1140
Stupeň krytí IP	IP66 vyhovuje EN/IEC 60529

Nabídka udržitelnosti

Udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
Dokument o ekologickém profilu	Dostupný  Download Product Environmental
Instrukce o ukončení životnosti výrobku	Nejsou nutné žádné speciální instrukce pro recyklaci