



### Základní popis

Obchodní status	Komercializováno
Řada výrobků	Harmony XB4
Typ produktu nebo součásti	Kompletní tělo/sestava kontaktu a světelný blok
Označení přístroje	ZB4
Materiál objímky	Zamak
Prodej v nedělitelném množství	1
Složení a typ kontaktů	1 Z
Funkce kontaktu	Závisle spínající
Připojení - svorkovnice	Šroubové svorky : $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ bez kabelové koncovky vyhovuje EN 60947-1 Šroubové svorky : $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ s kabelovou koncovkou vyhovuje EN 60947-1
Zdroj osvětlení	Chráněná LED
Patice žárovky	Integrovaná LED
Napájení signálky	Přímé
Barva světelného zdroje	Bílá
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V AC/DC, 50/60 Hz

### Doplňky

CAD celková šířka	30 mm
CAD celková výška	47 mm
Popis svorek ISO č.°1	(13-14)Z
Hmotnost přístroje	0.064 kg
Použití kontaktu	Standard
Nucené vypnutí	Ne kladné vyp.
Provozní zdvih	4.3 mm (celkový zdvih) 2.6 mm (Z, změna elektrického stavu)
Ovládací síla	2.3 N (Z, změna elektrického stavu)
Provozní moment	0.05 N.m (Z, změna elektrického stavu)
Mechanická odolnost	5000000 cykly
Kroutící moment	0.8...1.2 N.m vyhovuje EN 60947-1
Tvar hlavy šroubu	Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 5.5 mm šroubovák Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 4 mm šroubovák Příčný hlavice kompatibilní s pozidřiv č. 1 šroubovák Příčný hlavice kompatibilní s Philips č. 1 šroubovák
Materiál kontaktu	Stříbrná slitina (Ag/Ni)
Zkratová ochrana	10 A patronová pojistka typ gG vyhovuje EN/IEC 60947-5-1
[Ith] jmenovitý tepelný proud	10 A vyhovuje EN/IEC 60947-5-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	600 V (stupeň znečištění: 3) vyhovuje EN 60947-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV vyhovuje EN 60947-1
[Ie] jmenovitý pracovní proud	1.2 A při 600 V, AC-15, A600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 0.55 A při 125 V, DC-13, Q600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 0.27 A při 250 V, DC-13, Q600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 0.1 A při 600 V, DC-13, Q600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 6 A při 120 V, AC-15, A600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 3 A při 240 V, AC-15, A600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1

Elektrická životnost	1000000 cyklu, DC-13, 0.5 A při 24 V, provozní rychlost: 3600 cyklu/h, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 dod. C 1000000 cyklu, DC-13, 0.2 A při 110 V, provozní rychlost: 3600 cyklu/h, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 dod. C 1000000 cyklu, AC-15, 4 A při 24 V, provozní rychlost: 3600 cyklu/h, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 dod. C 1000000 cyklu, AC-15, 3 A při 120 V, provozní rychlost: 3600 cyklu/h, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 dod. C 1000000 cyklu, AC-15, 2 A při 230 V, provozní rychlost: 3600 cyklu/h, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 dod. C
Elektrická spolehlivost IEC 60947-5-4	$\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ při 17 V, 5 mA v čistém prostředí vyhovuje EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ při 5 V, 1 mA v čistém prostředí vyhovuje EN/IEC 60947-5-4
Typ signalizace	Stálý
Meze napájecího napětí	21.6...26.4 V AC 19.2...30 V DC
Spotřeba I (A)	18 mA
Životnost	100000 hod. při jmenovitém napětí a 25 °C
Odolnost proti přepětí	1 kV vyhovuje IEC 61000-4-5

## Prostředí

Ochranná úprava	TH
Teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
Provozní teplota okolního prostředí	-25...70 °C
Třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída I vyhovuje IEC 60536
Standarty	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 č. 14
Certifikace výrobku	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL listed
Odolnost proti vibracím	5 gn (f = 2...500 Hz) vyhovuje IEC 60068-2-6
Odolnost proti otřesům	50 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny vyhovuje IEC 60068-2-27 30 gn (doba trvání = 18 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny vyhovuje IEC 60068-2-27
Odolnost proti rychlým přechodům	2 kV vyhovuje IEC 61000-4-4
Odolnost proti elektromag. polím	10 V/m vyhovuje IEC 61000-4-3
Odolnost proti elektrostatickému výboji	8 kV ve volném vzduchu (v izolačních částech) vyhovuje IEC 61000-2-6 6 kV při kontaktu (na kovových částech) vyhovuje IEC 61000-2-6
Elmag. vyzářování	Třída B vyhovuje IEC 55011