



## Základní popis

Obchodní status	Komercializováno
Řada výrobků	Harmony XB5
Typ produktu nebo součásti	Kompletní prosvětlené tlačítko
Označení přístroje	XB5
Materiál kroužku	Plast
Materiál objímky	Plast
Průměr pro montáž	22 mm
Prodej v nedělitelném množství	1
Tvar hlavy signalizační jednotky	Kruh
Typ ovládače	Návrat pružinou
Provedení ovládače	Oranžová zapuštěná neoznačený
Další informace o ovládači	S plnými čočkami
Složení a typ kontaktů	1 Z + 1 V
Funkce kontaktu	Závisle spínající
Připojení - svorkovnice	Šroubové svorky : 1 x 0.22...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> bez kabelové koncovky vyhovuje EN/IEC 60947-1 Šroubové svorky : <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> s kabelovou koncovkou vyhovuje EN/IEC 60947-1
Zdroj osvětlení	Chráněná LED
Patice žárovky	Integrovaná LED
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V AC/DC, 50/60 Hz

## Doplňky

Výška	42 mm
Šířka	30 mm
Hloubka	57 mm
Popis svorek ISO č.°1	(13-14)Z (21-22)V
Hmotnost přístroje	0.056 kg
Odolnost proti vysokému tlaku mytí	7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost: 0.1 m
Použití kontaktu	Standardní kontakty
Nucené vypnutí	Ano kladné vyp. vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 dod. K
Provozní zdvih	4.3 mm (celkový zdvih) 2.6 mm (Z, změna elektrického stavu) 1.5 mm (V, změna elektrického stavu)
Ovládací síla	3.8 N 3.5 N (V, změna elektrického stavu)
Mechanická odolnost	5000000 cykly
Krouticí 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/IEC 60947-1

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV vyhovuje EN/IEC 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	Í» < 10exp(-8) při 17 V, 5 mA v čistém prostředí vyhovuje EN/IEC 60947-5-4 Í» < 10exp(-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 II vyhovuje IEC 60536
Stupeň krytí IP	IP66 vyhovuje IEC 60529
Stupeň krytí NEMA	NEMA 4X NEMA 13
Stupeň ochrany IK	IK05 vyhovuje IEC 50102
Standarty	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 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 61000-4-2 6 kV při kontaktu (na kovových částech) vyhovuje IEC 61000-4-2
Elmag. vyzařování	Třída B vyhovuje IEC 55011