



## Základní popis

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Obchodní status                | Komercializováno  |
| Řada výrobků                   | Harmony XB5   |
| Typ produktu nebo součásti     | Kompletní tělo/sestava kontaktu a světelný blok   |
| Označení přístroje             | ZB5   |
| Materiál objímky               | Plast   |
| Prodej v nedělitelném množství | 1   |
| Složení a typ kontaktů         | 2 Z   |
| Funkce kontaktu                | Závisle spínající   |
| Připojení - svorkovnice        | Šroubové svorky : $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ bez kabelové koncovky vyhovuje EN 60947-1<br>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        | Zelená  |

## Doplňky

|  |  |
|--|--|
| CAD celková šířka                        | 30 mm  |
| CAD celková výška                        | 42 mm  |
| CAD celková hloubka                      | 32 mm  |
| Popis svorek ISO č.°1                    | (13-14)Z   |
| Hmotnost přístroje                       | 0.042 kg   |
| Použití kontaktu                         | Standard   |
| Nucené vypnutí                           | Ne kladné vyp.   |
| Provozní zdvih                           | 4.3 mm (celkový zdvih)<br>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  |
| 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<br>Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 4 mm šroubovák<br>Příčný hlavice kompatibilní s pozidriv č. 1 šroubovák<br>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<br>0.55 A při 125 V, DC-13, Q600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1<br>0.27 A při 250 V, DC-13, Q600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 A při 600 V, DC-13, Q600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1<br>6 A při 120 V, AC-15, A600 vyhovuje EN/IEC 60947-5-1<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>$\hat{I} \gg 10 \exp(-6)$ při 5 V, 1 mA v čistém prostředí vyhovuje EN/IEC 60947-5-4   |
| Typ signalizace                       | Stálý   |
| [Us] jmenovité napájecí napětí        | 24 V AC/DC, 50/60 Hz  |
| Meze napájecího napětí                | 21.6...26.4 V AC<br>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  |
| Standards                                     | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C 4520<br>UL 508<br>CSA C22.2 č. 14  |
| Certifikace výrobku                           | BV<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>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<br>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<br>6 kV při kontaktu (na kovových částech) vyhovuje IEC 61000-2-6   |
| Elmag. vyzařování                             | Třída B vyhovuje IEC 55011   |