



Hlavní parametry

| | |
|--------------------------------|---|
| 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 |
| Typ hlavy | Standard |
| Složení a typ kontaktů | 1 Z |
| Funkce kontaktu | Závisle spínající |
| Připojení - svorky | Šroubové svorky : $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ s kabelovou koncovkou podle EN 60947-1 Šroubové svorky : $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ bez kabelové koncovky podle EN 60947-1 |
| Světelný zdroj | Chráněná LED |
| Patice žárovky | Integrovaná LED |
| Napájení světelného bloku | Přímé |
| Barva světelného zdroje | Bílá |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 24 V AC/DC, 50/60 Hz |

Doplněk

| | |
|--|--|
| CAD celková šířka | 30 mm |
| CAD celková výška | 47 mm |
| Popis svorek ISO č.°1 | (13-14)Z |
| Hmotnost přístroje | 0,064 kg |
| Použití kontaktů | Standardní |
| Nucené vypnutí | Ne nucené vypnutí |
| Provozní zdvih | 2,6 mm (Z, změna elektrického stavu) 4,3 mm (celkový zdvih) |
| Ovládací síla | 2,3 N (Z, změna elektrického stavu) |
| Provozní moment | 0,05 N.m (Z, změna elektrického stavu) |
| Mechanická životnost | 5000000 cykly |
| Krouticí moment | 0,8...1,2 N.m podle EN 60947-1 |
| Tvar hlavy šroubu | Příčný hlavice kompatibilní s Philips č. 1 šroubovák Příčný hlavice kompatibilní s pozidriv č. 1 šroubovák Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 4 mm šroubovák Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 5,5 mm šroubovák |
| Materiál kontaktu | Stříbrná slitina (Ag/Ni) |
| Zkratová ochrana | 10 A patronová pojistka typ gG podle EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud | 10 A podle EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ui] jmenovité izolační napětí | 600 V (stupeň znečištění: 3) podle EN 60947-1 |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV podle EN 60947-1 |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud | 3 A při 240 V, AC-15, A600 podle EN/IEC 60947-5-1 6 A při 120 V, AC-15, A600 podle EN/IEC 60947-5-1 0,1 A při 600 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1 0,27 A při 250 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1 0,55 A při 125 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1 1,2 A při 600 V, AC-15, A600 podle EN/IEC 60947-5-1 |
| Elektrická životnost | 1000000 cyklu, AC-15, 2 A při 230 V, pracovní rozsah: $\leq 3600 \text{ cyc/h}$, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 dod. C 1000000 cyklu, AC-15, 3 A při 120 V, pracovní rozsah: $\leq 3600 \text{ cyc/h}$, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C 1000000 cyklu, AC-15, 4 A při 24 V, pracovní rozsah: $\leq 3600 \text{ cyc/h}$, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C 1000000 cyklu, DC-13, 0,2 A při 110 V, pracovní rozsah: $\leq 3600 \text{ cyc/h}$, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C |

1000000 cyklu, DC-13, 0,5 A při 24 V, pracovní rozsah: ≤ 3600 cyc/h, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C

| | |
|---------------------------------------|---|
| Elektrická spolehlivost IEC 60947-5-4 | Ī» < 10exp(-6) při 5 V, 1 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4 Ī» < 10exp(-8) při 17 V, 5 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4 |
| Typ signalizace | Trvalá |
| Meze napájecího napětí | 19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC |
| Spotřeba proudu | 18 mA |
| Životnost | 100000 hod. při jmenovitém napětí a 25 °C |
| Odolnost proti přepětí | 1 kV podle IEC 61000-4-5 |

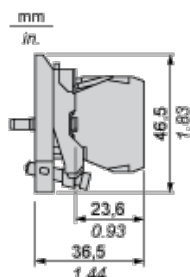
Životní prostředí

| | |
|---|--|
| stupeň ochrany | TH |
| teplota okolí pro uskladnění | -40...70 °C |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -40...70 °C |
| třída ochrany před úrazem elektrickým proudem | Třída I podle IEC 60536 |
| standards | 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) podle IEC 60068-2-6 |
| odolnost proti otřesům | 30 gn (doba trvání = 18 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27 50 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27 |
| odolnost proti rychlým přechodům | 2 kV podle IEC 61000-4-4 |
| odolnost proti elektromag. polím | 10 V/m podle IEC 61000-4-3 |
| odolnost proti elektrostatickému výboji | 6 kV při kontaktu (na kovových částech) podle IEC 61000-2-6 8 kV ve volném vzduchu (v izolačních částech) podle IEC 61000-2-6 |
| elmag. vyzařování | Třída B podle IEC 55011 |

Contractual warranty

| | |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

Dimensions



Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

| | |
|---|---------------------------------|
| Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board | Connection by Faston Connectors |
|---|---------------------------------|



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.
- (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.
- (4) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm }_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016})$
- (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.
- (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.