



Hlavní parametry

| | |
|--------------------------------|---|
| 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 |
| Typ hlavy | Standard |
| Složení a typ kontaktů | 2 Z |
| Funkce kontaktu | Závisle spínající |
| Připojení - svorky | Šroubové svorky : <= 2 x 1,5 mm ² s kabelovou koncovkou podle EN 60947-1 Šroubové svorky : >= 1 x 0,22 mm ² bez kabelové koncovky podle EN 60947-1 |
| Světelný zdroj | Žárovka není součástí balení |
| Patice žárovky | BA 9s |
| Napájení světelného bloku | Přímé / <= 2,4 W |

Doplňěk

| | |
|--|--|
| CAD celková šířka | 30 mm |
| CAD celková výška | 42 mm |
| CAD celková hloubka | 32 mm |
| Popis svorek ISO č.°1 | (11-12)V |
| Hmotnost přístroje | 0,041 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: <= 3600 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: <= 3600 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: <= 3600 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: <= 3600 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 |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | <= 250 V |

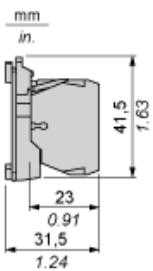
Životní prostředí

| | |
|---|--|
| 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 II podle IEC 60536 |
| standards | 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) 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 |
| customizable | No |

Contractual warranty

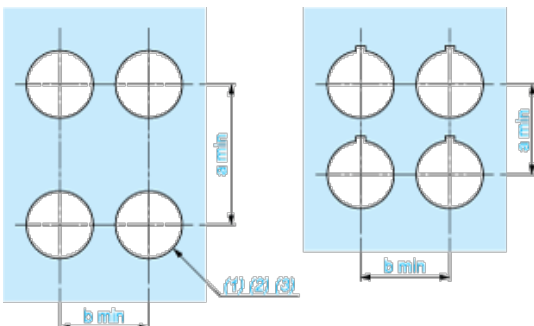
| | |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

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

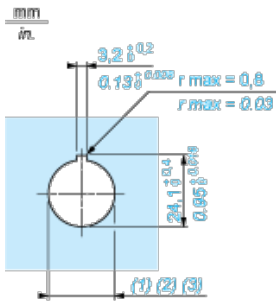


- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.

(3) $\varnothing 22.5$ mm recommended ($\varnothing 22.3_{0}^{+0.4}$) / $\varnothing 0.89$ in. recommended ($\varnothing 0.88$ in. $_{0}^{+0.016}$)

| Connections | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| By Faston connectors | 45 | 1.77 | 32 | 1.26 |
| On printed circuit board | 30 | 1.18 | 30 | 1.18 |

Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) $\varnothing 22.5$ mm recommended ($\varnothing 22.3_{0}^{+0.4}$) / $\varnothing 0.89$ in. recommended ($\varnothing 0.88$ in. $_{0}^{+0.016}$)