

## ZB4BW03D45

červená polosestava objímky s BA9s LED žárovka  
110...120V 1Z+1V



### Hlavní parametry

|                                |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada výrobků                   | Harmony XB4                                                                                                                                                                             |
| Typ produktu nebo součástí     | 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 + 1 V                                                                                                                                                                               |
| Funkce kontaktu                | Závisle spínající                                                                                                                                                                       |
| Připojení - svorky             | Šroubové svorky : $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ s kabelovou koncovkou podle EN 60947-1<br>Šroubové svorky : $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ bez kabelové koncovky podle EN 60947-1 |
| Světelný zdroj                 | LED                                                                                                                                                                                     |
| Patice žárovky                 | BA 9s                                                                                                                                                                                   |
| Napájení světelného bloku      | Integrovaným transformátorem, 1,2 VA - 6 V                                                                                                                                              |
| Barva světelného zdroje        | Červená                                                                                                                                                                                 |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 110...120 V AC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                |

### Doplňěk

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD celková šířka                        | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CAD celková výška                        | 47 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Popis svorek ISO č.°1                    | (11-12)V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hmotnost přístroje                       | 0,151 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Použití kontaktů                         | Standardní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nucené vypnutí                           | Ano nucené vypnutí podle EN/IEC 60947-5-1 dod. K                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Provozní zdvih                           | 1,5 mm (V, změna elektrického stavu)<br>2,6 mm (Z, změna elektrického stavu)<br>4,3 mm (celkový zdvih)                                                                                                                                                                                                                               |
| Ovládací síla                            | 2 N (V, změna elektrického stavu)<br>2,3 N (Z, změna elektrického stavu)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Provozní moment                          | 0,05 N.m (Z, změna elektrického stavu)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mechanická životnost                     | 5000000 cyklů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Krouticí moment                          | 0,8...1,2 N.m podle EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tvar hlavy šroubu                        | Příčný hlavice kompatibilní s Philips č. 1 šroubovák<br>Příčný hlavice kompatibilní s pozidriv č. 1 šroubovák<br>Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 4 mm šroubovák<br>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<br>6 A při 120 V, AC-15, A600 podle EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A při 600 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A při 250 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A při 125 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1<br>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<br>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: ≤ 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 | $\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ při 5 V, 1 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4<br>$\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ při 17 V, 5 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4 |
| Typ signalizace                       | Trvalá                                                                                                                                                                    |

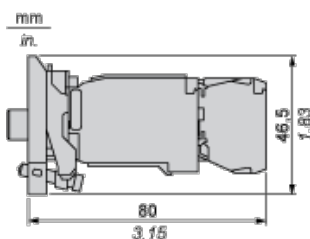
## Životní prostředí

|                                               |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<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) podle IEC 60068-2-6                                                                                                                             |
| odolnost proti otřesům                        | 30 gn (doba trvání = 18 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27<br>50 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27 |

## 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) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm  $^{+0.4}_0$  / 0.88 in.  $^{+0.016}_0$ )
- (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.
- (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.