

## ZB5AW0G53

oranžová polosestava objímky s integ. LED  
110...120V 2Z



### 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 : $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ 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                 | Chráněná LED                                                                                                                                                                            |
| Patice žárovky                 | Integrovaná LED                                                                                                                                                                         |
| Napájení světelného bloku      | Přímé                                                                                                                                                                                   |
| Barva světelného zdroje        | Oranžová                                                                                                                                                                                |

### Doplňěk

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 kontaktů                         | Standardní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nucené vypnutí                           | Ne nucené vypnutí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Provozní zdvih                           | 2,6 mm (Z, změna elektrického stavu)<br>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<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<br>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 |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje výhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

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 | Î» < 10exp(-6) při 5 V, 1 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4<br>Î» < 10exp(-8) při 17 V, 5 mA v čistém prostředí podle EN/IEC 60947-5-4 |
| Typ signalizace                       | Trvalá                                                                                                                                            |
| [Us] jmenovité napájecí napětí        | 110...120 V AC, 50/60 Hz                                                                                                                          |
| Spotřeba proudu                       | 14 mA                                                                                                                                             |
| Životnost                             | 100000 hod. při jmenovitém napětí a 25 °C                                                                                                         |
| Odolnost proti přepětí                | 1 kV podle IEC 61000-4-5                                                                                                                          |

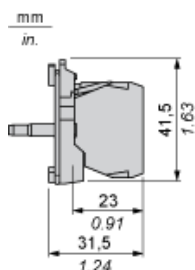
## Životní prostředí

|                                               |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 II podle 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) 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 |
| 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<br>8 kV ve volném vzduchu (v izolačních částech) podle IEC 61000-2-6                                         |
| elmag. vyzařování                             | Třída B podle IEC 55011                                                                                                                                                  |
| 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) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3^{+0.4}_0$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in.}^{+0.016}_0$ )

| 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) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3^{+0.4}_0$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in.}^{+0.016}_0$ )