



### Hlavní parametry

|                                |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada výrobků                   | Harmony XB5                                                                                                                                                                             |
| Typ produktu nebo součásti     | Kompletní tělo/sestava světelného bloku                                                                                                                                                 |
| Označení přístroje             | ZB5                                                                                                                                                                                     |
| Materiál objímky               | Plast                                                                                                                                                                                   |
| Prodej v nedělitelném množství | 1                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                         |
| 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                    | (X1-X2)PL                                                                                               |
| Hmotnost přístroje                       | 0,022 kg                                                                                                |
| Krouticí moment                          | 0,8...1,2 N.m podle EN 60947-1                                                                          |
| Tvar hlavy šroubu                        | Příčný Philips č. 1<br>Příčný pozidriv č. 1<br>Perforovaný plochý Ø 4 mm<br>Perforovaný plochý Ø 5,5 mm |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 600 V (stupeň znečištění: 3) podle EN 60947-1                                                           |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV podle EN 60947-1                                                                                   |
| Typ signalizace                          | Trvalá                                                                                                  |
| [Us] jmenovité napájecí napětí           | 12 V AC/DC, 50/60 Hz                                                                                    |
| Meze napájecího napětí                   | 10...15 V DC<br>10,2...13,8 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                                                                                |
| Customizable                             | No                                                                                                      |

### Životní prostředí

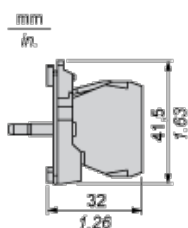
|                                               |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                  |

## Contractual warranty

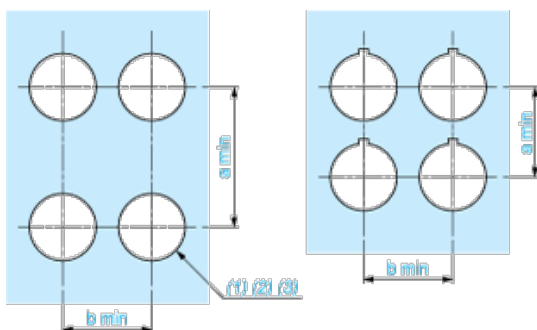
|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

## Dimensions



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

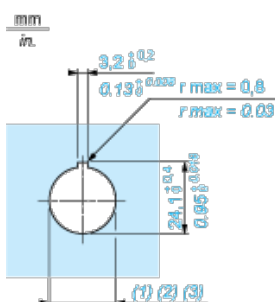
### Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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 (Ø22.3<sub>0</sub><sup>+0.4</sup>) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in.<sub>0</sub><sup>+0.016</sup>)