



### Hlavní parametry

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Řada výrobků                   | Harmony XB6                                  |
| Typ produktu nebo součásti     | Kompletní tělo pro signálky                  |
| Označení přístroje             | ZB6                                          |
| Prodej v nedělitelném množství | 5                                            |
| Připojení - svorky             | Vývody pro desku plošného spoje (1 x 0,5 mm) |
| Světelný zdroj                 | Žárovka (není součástí)                      |
| Patice žárovky                 | BA 9s                                        |
| Napájení světelného bloku      | Přímé                                        |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 3...24 V AC/DC                               |

### Doplňk

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Popis svorek ISO č.°1                    | (X1-X2)PL                                         |
| Hmotnost přístroje                       | 0,003 kg                                          |
| Pracovní poloha                          | Libovolná poloha                                  |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 250 V (stupeň znečištění: 2) podle EN/IEC 60947-1 |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV podle EN 60947-1                             |
| Typ signalizace                          | Trvalá                                            |

### Životní prostředí

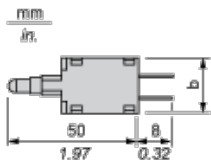
|                                               |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stupeň ochrany                                | TC                                                                                                                                                                       |
| teplota okolí pro uskladnění                  | -40...70 °C                                                                                                                                                              |
| teplota okolního vzduchu pro provoz           | -25...70 °C                                                                                                                                                              |
| třída ochrany před úrazem elektrickým proudem | Třída II podle IEC 61140                                                                                                                                                 |
| standarty                                     | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C 4520<br>JIS C 852<br>UL 508<br>CSA C22.2 č. 14                                                           |
| certifikace výrobku                           | CCC<br>CSA<br>GOST<br>UL                                                                                                                                                 |
| odolnost proti vibracím                       | +/- 3 mm (f = 2...500 Hz) podle IEC 60068-2-6<br>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 |
|---------------|-----------|

### Body for Pilot Light

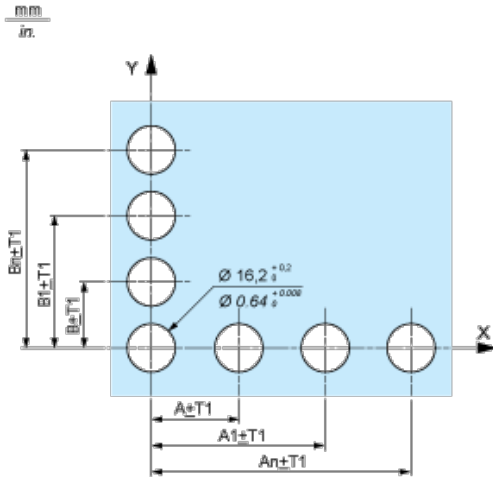
### Dimensions



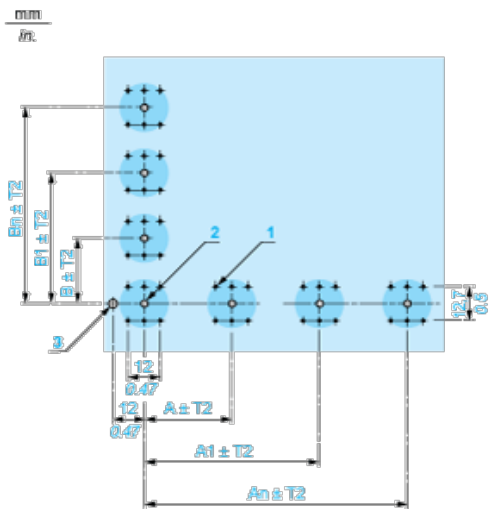
b 13.5 mm/0.53 in.

## Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

### Front Panel Cut-out (Viewed from Installer's Side)



### Printed Circuit Board Drillings (Viewed from Electrical Block Side)



A 24 mm/0.94 in. minimum for rectangular heads, 18 mm/0.71 in. minimum for square or circular heads

B 18 mm/0.71 in. minimum

(1) 6 x Ø 1.1 mm / 6 x Ø 0.04 in. holes.

(2) 1 x Ø 2.6<sup>0</sup><sub>-0.2</sub> mm / 1 x Ø 0.10<sup>0</sup><sub>-0.008</sub> in. hole for locating pin, only when using socket adaptor ZB6Y010.

(3) 1 x Ø 3.2<sup>0</sup><sub>-0.2</sub> mm / 1 x Ø 0.13<sup>0</sup><sub>-0.008</sub> in. hole for fixing of printed circuit board onto the front panel using body bracket ZB6Y011. This hole must be drilled on the left-hand side, when heads are positioned at the normal angle. Fit a body bracket ZB6Y011 every 72 mm/2.83 in. maximum for cut-outs on 24 mm/0.94 in. centres (rectangular heads) and 54 mm/2.13 in. maximum for cut-outs on 18 mm/0.71 in. centres (square or circular heads).

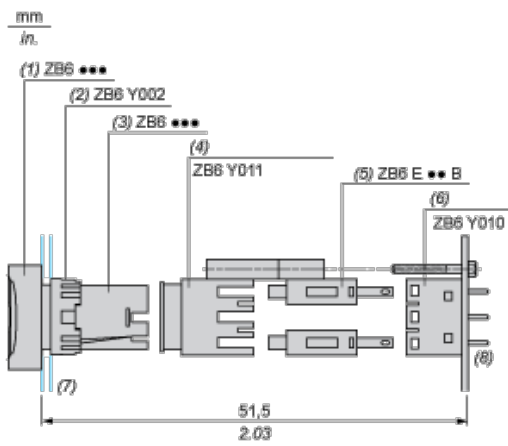
General tolerances of the panel and printed circuit board: T1, T2: T1 + T2 = 0.3 mm/0.01 in. maximum.

### Installation precautions:

Thickness of printed circuit board: 1.6 mm/0.06 in. minimum.

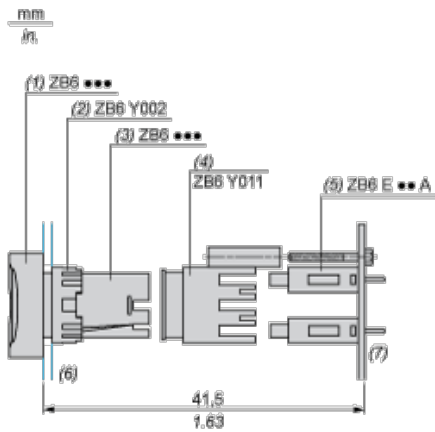
### Mounting with Body Bracket

With socket adaptor ZB6Y010



- (1) Head
- (2) Nut
- (3) Body
- (4) Body bracket
- (5) Contact block
- (6) Socket adaptor
- (7) Panel
- (8) Printed circuit

#### Direct mounting without socket adaptor ZB6Y010



- (1) Head
- (2) Nut
- (3) Body
- (4) Body bracket
- (5) Contact block
- (6) Panel
- (7) Printed circuit