

## ZB6AE1

bílá ovl. hlavice prosvět. stiskací s přesah. Ø16 s návratem 12...24V



### Hlavní parametry

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Řada výrobků                   | Harmony XB6                    |
| Typ produktu nebo součásti     | Hlava pro prosvětlené tlačítko |
| Kompatibilita                  | Integrovaná LED                |
| Označení přístroje             | ZB6                            |
| Materiál obruby                | Plast                          |
| Průměr pro montáž              | 16 mm                          |
| Prodej v nedělitelném množství | 1                              |
| Tvar hlavice                   | Kruh                           |
| Typ ovládací hlavice           | S návratem                     |
| Provedení ovládače             | Bílá s přesahem bez symbolu    |

### Doplňěk

|                     |          |
|---------------------|----------|
| CAD celková šířka   | 18 mm    |
| CAD celková výška   | 18 mm    |
| CAD celková hloubka | 36 mm    |
| Hmotnost přístroje  | 0,016 kg |

### Životní prostředí

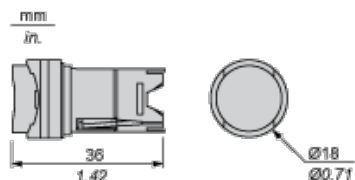
|                                               |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                 |
| stupeň krytí IP                               | IP65 podle IEC 60529                                                                                                                                                     |
| stupeň krytí NEMA                             | NEMA 13 podle UL 50<br>NEMA 4 podle UL 50<br>NEMA 4X podle UL 50<br>NEMA 4 podle CSA C22.2 č. 94<br>NEMA 13 podle CSA C22.2 č. 94<br>NEMA 4X podle CSA C22.2 č. 94       |
| 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 |
|---------------|-----------|

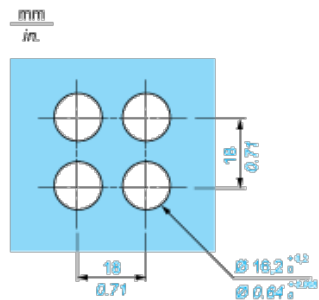
### Circular Head for Illuminated or Non Illuminated Pushbutton

## Dimensions



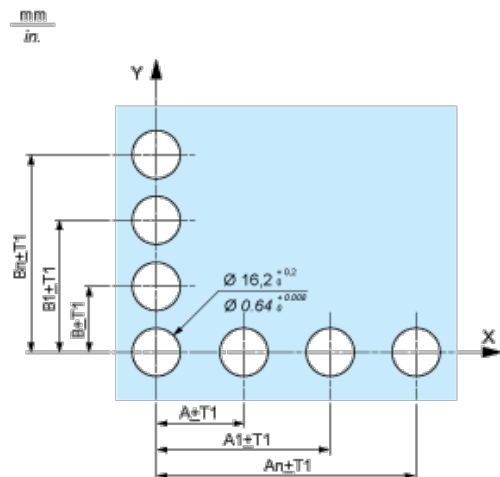
## Panel Cut-out

### For Square or Circular Head

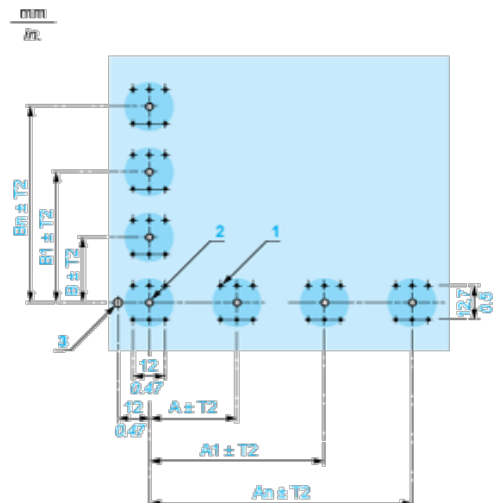


## Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

### 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)  $1 \times \varnothing 2.6^{0}_{-0.2}$  mm /  $1 \times \varnothing 0.10^{0}_{-0.008}$  in. hole for locating pin, only when using socket adaptor ZB6Y010.
- (3)  $1 \times \varnothing 3.2^{0}_{-0.2}$  mm /  $1 \times \varnothing 0.13^{0}_{-0.008}$  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).

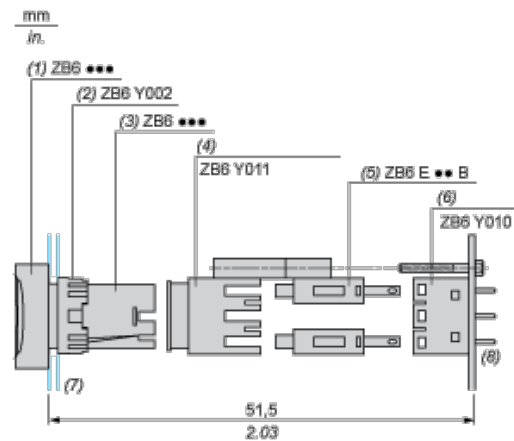
**General tolerances of the panel and printed circuit board: T1, T2: T1 + T2 = 0.3 mm/0.01 in. maximum.**

#### Installation precautions:

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

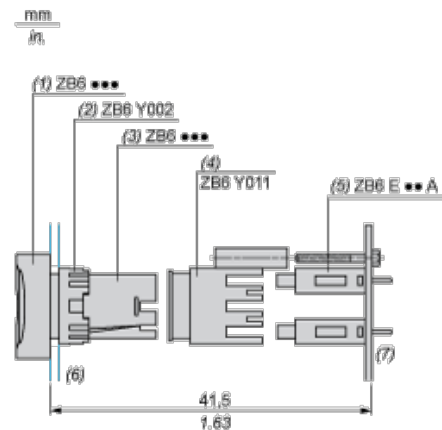
#### Mounting with Body Bracket

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