



### 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	LED
Patice žárovky	Integrovaná LED
Napájení světelného bloku	Přímé
Barva světelného zdroje	Zelená
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V AC/DC

### Doplněk

Hmotnost přístroje	0,003 kg
Pracovní poloha	Libovolná poloha
[Ui] jmenovité izolační napětí	250 V (stupeň znečištění: 3) podle EN/IEC 60947-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV podle EN 60947-1
Typ signalizace	Trvalá
Meze napájecího napětí	6...30 V AC/DC
Spotřeba proudu	15 mA
Odolnost proti přepětí	1 kV v kontaktu vyhovuje IEC 61000-4-5 2 kV ve volném vzduchu podle IEC 61000-4-5

### Životní prostředí

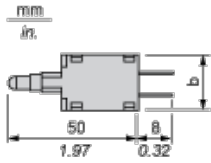
stupeň ochrany	TC
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída II podle IEC 61140
standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 JIS C 852 UL 508 CSA C22.2 č. 14
certifikace výrobku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

## Body for Pilot Light

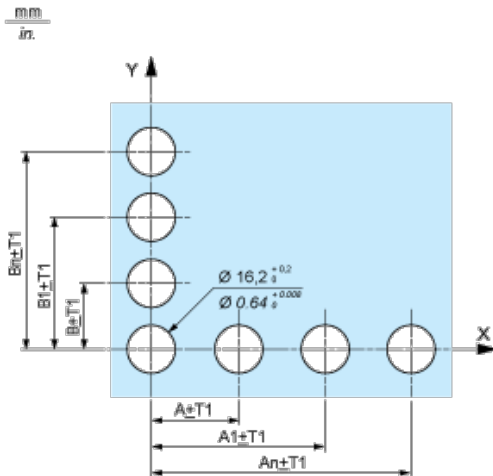
### Dimensions



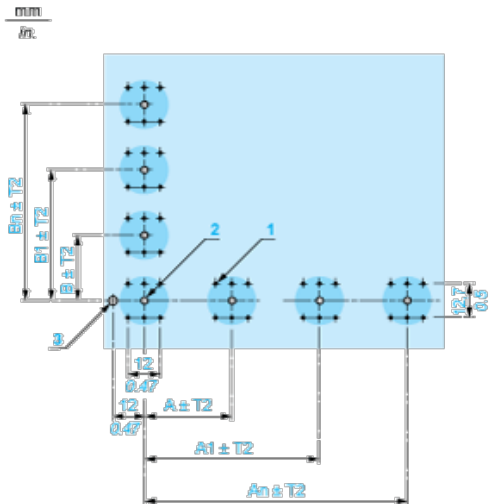
b 15.5 mm/0.61 in.

## 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).

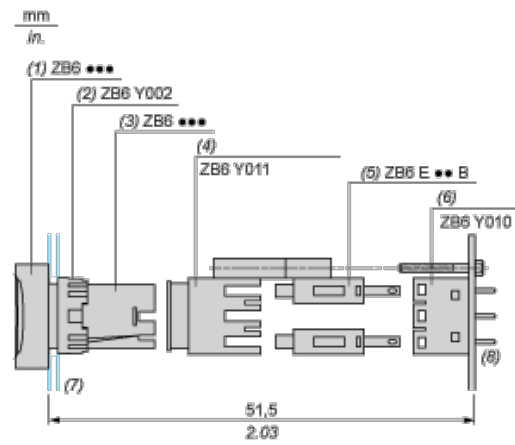
**General tolerances of the panel and printed circuit board: T1, T2: T1 + T2 = 0.3 mm/0.01 in. maximum.**

### Installation precautions:

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

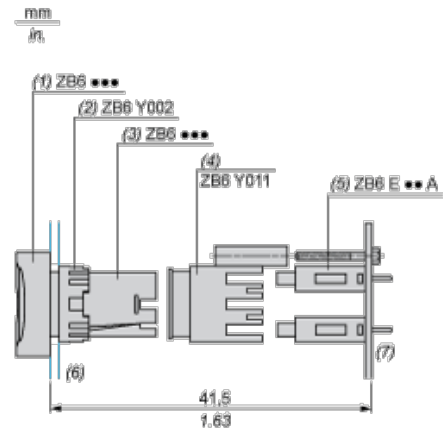
### Mounting with Body Bracket

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