



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony XB6
Typ produktu lub komponentu	Kompletny korpus dla wskaźnika świetlnego
Skrócona nazwa urządzenia	ZB6
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	5
Przylącza - zaciski	Piny do płytki obwodu drukowanego 1 x 0.5 mm
Źródło światła	LED
Mocowanie źródła światła	Zintegrowany LED
Zasilanie elementu świetlnego	Bezpośredni
Kolor źródła światła	Zielony
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V AC/DC

### Parametry uzupełniające

Masa produktu	0,003 kg
Położenie pracy	W każdym położeniu
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	4 kV zgodnie z IEC 60947-1
Rodzaj sygnalizacji	Stały
Graniczne napięcie zasilające	6...30 V AC/DC
Prąd pobierany	15 mA
Wytrzymałość przepięciowa	1 kV W zestyku zgodnie z IEC 61000-4-5 2 kV na wolnym powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-5

### Środowisko pracy




Pokrycie ochronne	TC
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa II zgodnie z IEC 61140
Normy	JIS C 852 IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	UL[RETURN]GOST[RETURN]CSA[RETURN]CCC
Odporność na wibracje	+/- 3 mm (f= 2...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 5 gn (f= 2...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27 50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3

Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 KV Na zestyku (na częściach metalowych) zgodnie z IEC 61000-2-6 8 kV na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych) zgodnie z IEC 61000-2-6
Emisja elektromagnetyczna	Klasa B zgodnie z IEC 55011

### Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,0 cm
Szerokość opakowania 1	2,1 cm
Długość opakowania 1	6,4 cm
Waga opakowania 1	4,0 g
Jednostka miary opakowania 2	CAR
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	8,0 cm
Szerokość opakowania 2	2,1 cm
Długość opakowania 2	6,4 cm
Waga opakowania 2	22,0 g

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	 <a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

### Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

# Karta danych technicznych ZB6EB3A

## produktu

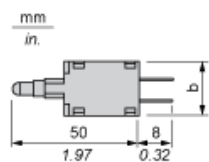
### Dimensions Drawings

---

#### Body for Pilot Light

---

#### Dimensions



b 15.5 mm/0.61 in.

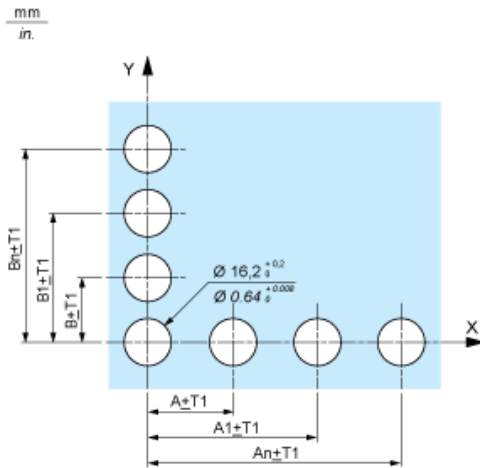
# Karta danych technicznych ZB6EB3A

## produktu

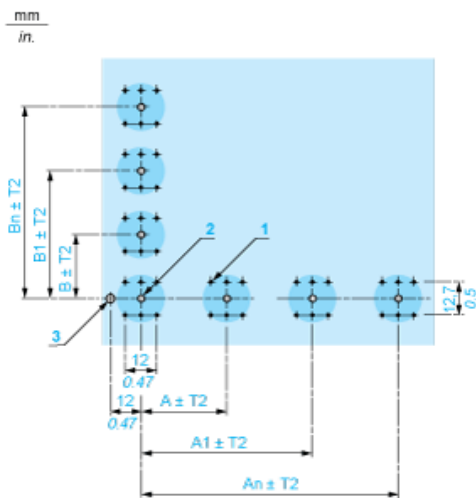
### Mounting and Clearance

#### 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).

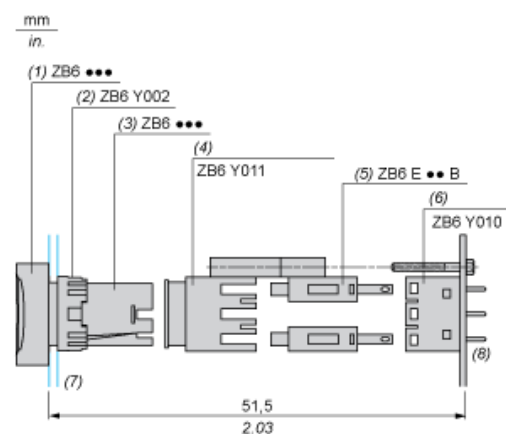
General tolerances of the panel and printed circuit board: T1, T2: T1 + T2 = 0.3 mm/0.01 in. maximum.

Installation precautions:

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

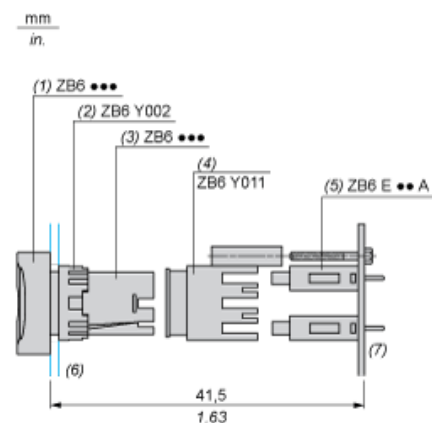
## Mounting with Body Bracket

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