



### Parametry podstawowe

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB6                     |
| Typ produktu lub komponentu              | Główka przycisku podświetlanego |
| Zgodność produktu                        | Zintegrowany LED                |
| Skrócona nazwa urządzenia                | ZB6                             |
| Materiał maskownicy                      | Plastik                         |
| Średnica montażowa                       | 16 mm                           |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą   | 1                               |
| Kształt główki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły                         |
| Typ elementu napędowego                  | Blokada zapadkowa               |
| Rodzaj elementu napędowego               | Czerwony kryty, Nieoznakowana   |

### Parametry uzupełniające

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| CAD szerokość całkowita              | 18 mm                                |
| CAD wysokość całkowita               | 18 mm                                |
| CAD głębokość całkowita              | 33 mm                                |
| Masa produktu                        | 0,016 kg                             |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m |
| Trwałość mechaniczna                 | 300000 cykl                          |

### 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   |
| Stopień ochrony IP                                | IP65 zgodnie z IEC 60529   |
| Stopień ochrony NEMA                              | NEMA 13 zgodnie z UL 50<br>NEMA 4 zgodnie z UL 50<br>NEMA 4X zgodnie z UL 50<br>NEMA 13 zgodnie z CSA C22.2 Nr 94<br>NEMA 4 zgodnie z CSA C22.2 Nr 94<br>NEMA 4X zgodnie z CSA C22.2 Nr 94 |
| Normy   | UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C 852<br>EN/IEC 60947-5-5<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1   |
| Certyfikaty produktu                              | CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST   |
| Odporność na wibracje                             | +/- 3 mm (f= 2...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6<br>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<br>50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27   |

## Jednostka opakowania

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1      |
| Wysokość opakowania 1          | 2,5 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 3,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 6,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 8,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S01    |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 60     |
| Wysokość opakowania 2          | 15 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 15 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40 cm  |
| Waga opakowania 2              | 705 g  |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |  |
|---|--|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium  |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>   |
| Bez SVHC REACH                                | Tak  |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak  |
| Bez rtęci                                     | Tak  |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>   |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>  |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>   |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja O Żywotności</a>  |

## Warunki gwarancji

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

# Karta danych technicznych ZB6AF4

## produktu

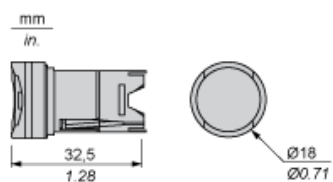
### Dimensions Drawings

---

#### Circular Head for Illuminated or Non Illuminated Pushbutton

---

#### Dimensions



# Karta danych technicznych ZB6AF4

## produktu

### Mounting and Clearance

#### 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  $\varnothing$  1.1 mm / 6 x  $\varnothing$  0.04 in. holes.

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

(3) 1 x  $\varnothing$  3.2<sup>0</sup><sub>-0.2</sub> mm / 1 x  $\varnothing$  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

mm  
in.



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