



#### Parametry podstawowe

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB4                           |
| Typ produktu lub komponentu              | Główka przycisku podświetlanego       |
| Zgodność produktu                        | Universal LED                         |
| Skrócona nazwa urządzenia                | ZB4F                                  |
| Materiał maskownicy                      | Metal chromowany                      |
| Typ głowicy                              | Built-in-flush                        |
| Średnica montażowa                       | 30,5 mm                               |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą   | 1                                     |
| Kształt głowki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły                               |
| Typ elementu napędowego                  | push-push                             |
| Rodzaj elementu napędowego               | Pomarańczowy wystający, Nieoznakowana |

#### Parametry uzupełniające

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD szerokość całkowita              | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAD wysokość całkowita               | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAD głębokość całkowita              | 33 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Masa produktu                        | 0,058 kg                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trwałość mechaniczna                 | 500000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kod składu elektrycznego             | M5 dla <2 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu z Zintegrowany LED<br>M6 dla <2 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu z wbudowany LED i transformator<br>M10 dla <2 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu z Zintegrowany LED |
| Prezentacja urządzenia               | Podstawowy element                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### Środowisko pracy

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                                 | TH                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania          | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                      |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa I zgodnie z IEC 60536                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia        | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                      |
| Kategoria przepięć                                | Klasa I zgodnie z IEC 60536                                                                                                                                                                                                      |
| Stopień ochrony IP                                | IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP67 zgodnie z IEC 60529<br>IP69 zgodnie z IEC 60529<br>IP69K zgodnie z ISO 20653<br>Type 13 zgodnie z UL 50 E<br>Type 12 zgodnie z UL 50 E<br>Type 4 zgodnie z UL 50 E<br>Type 4X zgodnie z UL 50 E |
| Stopień ochrony IK                                | IK06 zgodnie z IEC 50102                                                                                                                                                                                                         |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                 | CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>CE<br>JIS C8201-1                                                                                                                                                      |
| Certyfikaty produktu  | z certyfikatem UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC                                                                                                                                                                                                                             |
| Odporność na wibracje | 5 gn (f= 10...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6<br>2 mm międzyszczytowe (f= 2...10 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<br>25 gn (czas trwania = 6 ms) dla 1000 shocks na każdej osi zgodnie z IEC 60068-2-27 |

### Jednostka opakowania

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1      |
| Wysokość opakowania 1          | 4,3 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 5,2 cm |
| Długość opakowania 1           | 5,5 cm |
| Waga opakowania 1              | 58,0 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 Żywności</a>                                                                                    |

### Warunki gwarancji

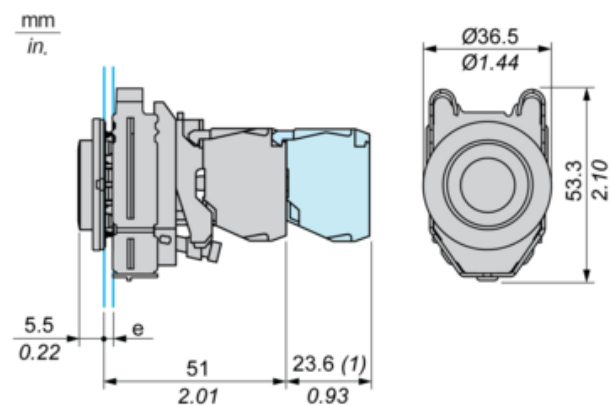
|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

# Karta danych technicznych ZB4FH53

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



$e$  : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

(1) : Additional row of contacts

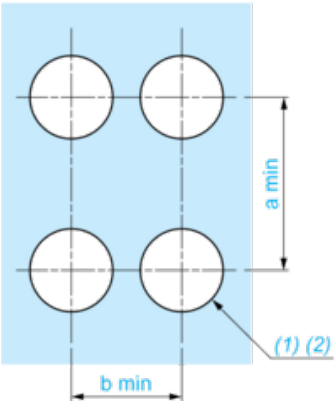
Karta danych technicznych    ZB4FH53

produktu

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors



- (1) : Diameter on finished panel or support
- (2) : Ø30.75 mm recommended ( $\text{Ø}30.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø1.21 in. recommended ( $\text{Ø}1.20 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.0196 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

| Connections                                 | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By connectors                               | 50      | 1.97     | 40      | 1.57     |
| By connectors and with legend holder ZBZF32 | 50      | 1.97     | 40      | 1.57     |
| By connectors and with legend holder ZBZF33 | 60      | 2.36     | 40      | 1.57     |

# Karta danych technicznych ZB4FH53

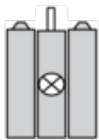
## produktu

### Technical Description

---

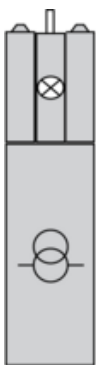
#### Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2

---



#### Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2

---



#### Legend

---

Single contact

Double contact

Light block

Possible location

