

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XB4 Główka przycisku podświetlanego kryty zielony ZB4F LED z podświetlanym pierścieniem

ZB4FW933

### Parametry podstawowe

|                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Gama produktów                                     | Harmony XB4                     |
| Typ produktu lub komponentu                        | Główka przycisku podświetlanego |
| Skrócona nazwa urządzenia                          | ZB4F                            |
| Zgodność produktu                                  | Universal LED                   |
| 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                            | Samoczynny powrót               |
| Rodzaj elementu napędowego                         | Zielony kryty, Nieoznakowana    |
| Dodatkowe informacje dotyczące elementu napędowego | Z pierścieniem podśw.           |

### Parametry uzupełniające

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD szerokość całkowita              | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CAD wysokość całkowita               | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CAD głębokość całkowita              | 31 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Masa produktu                        | 0,06 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Trwałość mechaniczna                 | 10000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kod składu elektrycznego             | M1 dla <6 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu z Zintegrowany LED<br>M2 dla <6 zestyki z użyciem pojedyncze lub podwójne 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                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 EN 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<br>CSA<br>CCC<br>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              | 60,0 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)<br><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>                                                                                     |

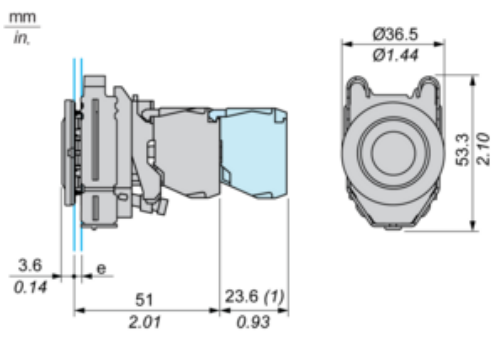
### Warunki gwarancji

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

# Arkusz danych produktu    ZB4FW933

## Dimensions Drawings

### Dimensions



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.  
(1) : Additional row of contacts

# Arkusz danych produktu    ZB4FW933

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 ( $\text{Ø}30.5 \text{ }_0^{+0.5}$ ) / Ø1.21 in. recommended ( $\text{Ø}1.20 \text{ in. }_0^{+0.0196}$ )

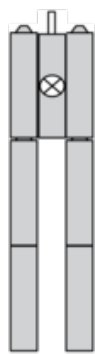
| Connections                                 | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By connectors                               | 50      | 1.97     | 40      | 1.57     |
| By connectors and with legend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

Arkusz danych produktu

ZB4FW933

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



Arkusz danych produktu

ZB4FW933

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8

---



# Arkusz danych produktu    ZB4FW933

Technical Description

## Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2

---

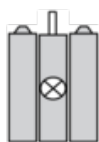


# Arkusz danych produktu    **ZB4FW933**

Technical Description

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

---



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Zalecane zamienniki