

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XB5 Główka przycisku bez podświetlenia czerwony wystający samoczynny powrót typ "push push"

ZB5FH4

### Parametry podstawowe

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB5                          |
| Typ produktu lub komponentu              | Główka przycisku bez podświetlenia   |
| Skrócona nazwa urządzenia                | ZB5F                                 |
| Zgodność produktu                        | ZBYF...<br>ZBZF32<br>ZBZF33<br>ZB5AZ |
| Materiał maskownicy                      | Dark grey plastic                    |
| Średnica montażowa                       | 30,5 mm                              |
| Typ głowicy                              | Built-in-flush                       |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą   | 1                                    |
| Kształt głowki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły                              |
| Typ elementu napędowego                  | push-push                            |
| Rodzaj elementu napędowego               | Czerwony wystający, Nieoznakowana    |

### Parametry uzupełniające

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD szerokość całkowita  | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAD wysokość całkowita   | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAD głębokość całkowita  | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Masa produktu            | 0,031 kg                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Trwałość mechaniczna     | 500000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kod składu elektrycznego | C11 dla <3 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>C15 dla <1 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>SF1 dla <3 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>C9 dla <3 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu |

### Środowisko pracy

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Pokrycie ochronne                          | TH                          |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...70 °C                 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -40...70 °C                 |
| Kategoria przepięć                         | Klasa 2 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                                               |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m                                                                                                                                                                                                                                           |
| Stopień ochrony IK                   | IK03 zgodnie z IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Normy                                | UL 508<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-1                                                                                                                                                            |
| Certyfikaty produktu                 | z certyfikatem UL<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 |
| 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                                                                                                                                                                   |

### Jednostka opakowania

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1      |
| Wysokość opakowania 1          | 4,3 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 5,3 cm |
| Długość opakowania 1           | 5,5 cm |
| Waga opakowania 1              | 25,0 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 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>                                                                                     |

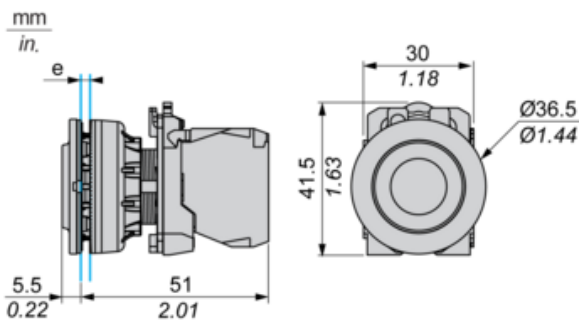
### Warunki gwarancji

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

# Arkusz danych produktu    ZB5FH4

## Dimensions Drawings

### Dimensions



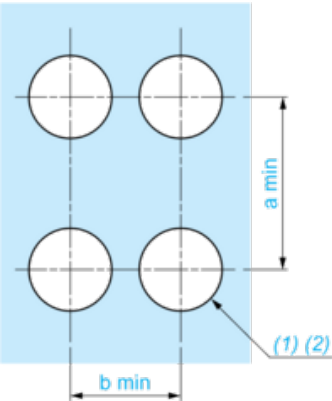
e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

# Arkusz danych produktu    ZB5FH4

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 screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 40      | 1.57     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 40      | 1.57     |

Arkusz danych produktu

ZB5FH4

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C1



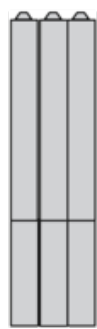
Arkusz danych produktu

ZB5FH4

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C2

---



# Arkusz danych produktu    **ZB5FH4**

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

---



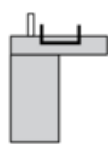
Arkusz danych produktu

ZB5FH4

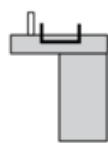
Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C15

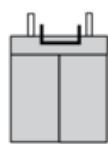
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

Single contact



Double contact



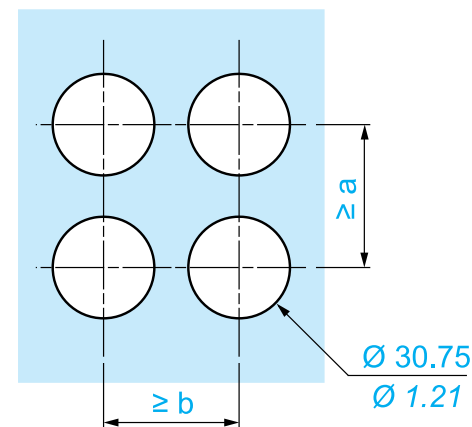
Light block

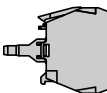
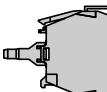
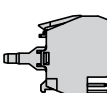


Possible location



## Ilustracja techniczna



|                                                                                     |                                                                                     | a (mm) | a (in.) | b (mm) | b (in.) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|
|  |  | 40     | 1.57    | 40     | 1.57    |
| ZBE●●●●●                                                                            | ZBV●●●●●                                                                            |        |         |        |         |
|  |  | 45     | 1.77    | 40     | 1.57    |
| ZBE●●●●●3                                                                           | ZBV●●●●●3                                                                           |        |         |        |         |
|  |  | 40     | 1.57    | 40     | 1.57    |
| ZBE●●●●●4                                                                           | ZBV●●●●●4                                                                           |        |         |        |         |

### Zalecane zamienniki