

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XB5 Główka przycisku podświetlanego kryty zielony zintegrowany LED typ "push push"

ZB5FH033

### Parametry podstawowe

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB5                     |
| Typ produktu lub komponentu              | Główka przycisku podświetlanego |
| Skrócona nazwa urządzenia                | ZB5F                            |
| Zgodność produktu                        | Universal LED                   |
| 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               | Zielony kryty, Nieoznakowana    |

### Parametry uzupełniające

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD szerokość całkowita  | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAD wysokość całkowita   | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAD głębokość całkowita  | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Masa produktu            | 0,03 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 |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | 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 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>                                                                                     |

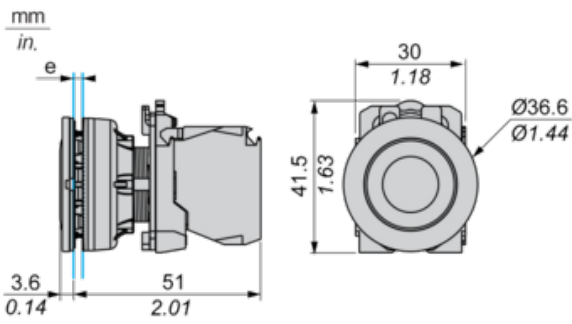
### Warunki gwarancji

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

# Arkusz danych produktu    ZB5FH033

## Dimensions Drawings

### Dimensions



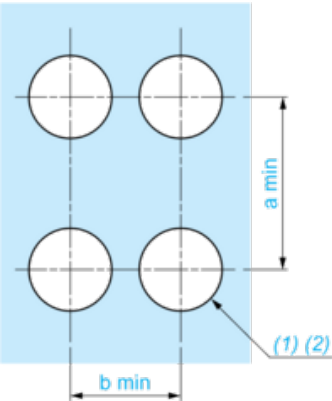
e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

# Arkusz danych produktu    ZB5FH033

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

ZB5FH033

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C1

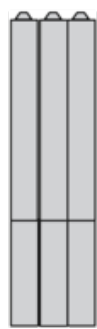


Arkusz danych produktu

ZB5FH033

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C2

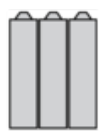


Arkusz danych produktu

ZB5FH033

Technical Description

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



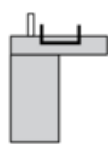
Arkusz danych produktu

ZB5FH033

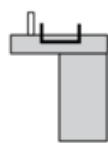
Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C15

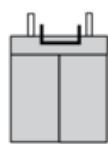
1 N/O



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

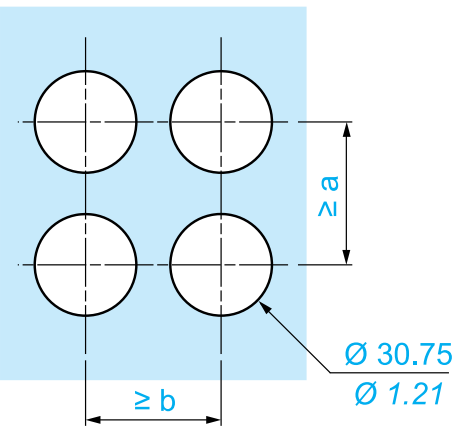
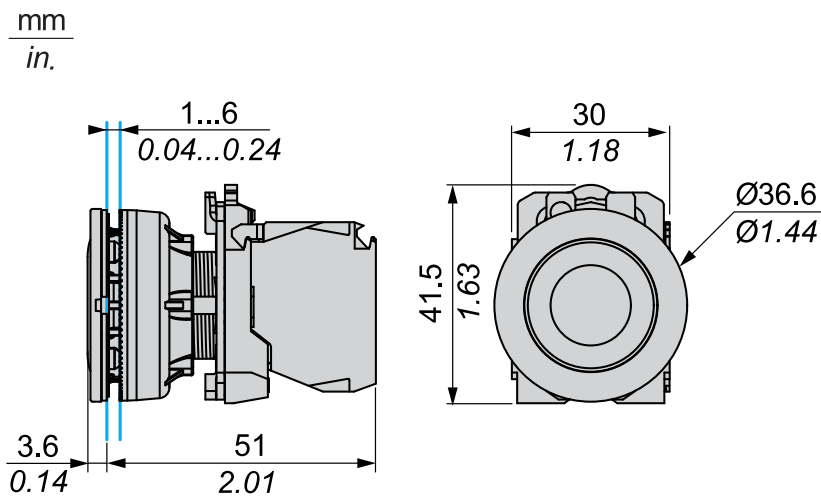


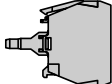
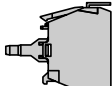
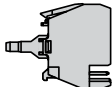
Possible location



## Ilustracja techniczna

## Wymiary



|                                                                                     |                                                                                     | 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