

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony XB5, głowica do przełącznika kluczykowego, podtynkowy, 8D1 3 poz pozostaje na miejscu

ZB5FG9D

## Parametry podstawowe

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB5                      |
| Typ produktu lub komponentu              | Głowka przełącznika z kluczem    |
| Skrócona nazwa urządzenia                | ZB5                              |
| 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                  | Stabilny - położenie zaryglowane |
| Rodzaj elementu napędowego               | Czarny przełącznik z kluczem     |
| Położenie elementu napędowego            | 3 pozycje +/- 45°                |
| Typ zamka                                | Dom 8D1                          |
| Położenie wyjęcia klucza                 | Lewe                             |

## Parametry uzupełniające

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD szerokość całkowita  | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CAD wysokość całkowita   | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CAD głębokość całkowita  | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Masa produktu            | 0,069 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Trwałość mechaniczna     | 1000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kod składu elektrycznego | C4 dla <6 zestyki z użyciem pojedyncze lub podwójne bloki w montaż z przodu<br>C5 dla <5 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>C6 dla <5 zestyki z użyciem pojedyncze lub podwójne bloki w montaż z przodu<br>C7 dla <4 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>C8 dla <4 zestyki z użyciem pojedyncze lub podwójne bloki w montaż z przodu<br>C11 dla <3 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>C3 dla <6 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>SF1 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<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                        |
| Stopień ochrony NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                       |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową       | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m                                                                                                                                                     |
| Stopień ochrony IK                         | IK03 zgodnie z IEC 50102                                                                                                                                                                 |
| Normy                                      | EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                                                                      |
| Certyfikaty produktu                       | GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>DNV<br>z certyfikatem UL<br>CSA                                                                                                        |
| Odporność na wibracje                      | 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          | 5,33 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 4,32 cm |
| Długość opakowania 1           | 8,89 cm |
| Waga opakowania 1              | 0,07 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                       |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                            |
| 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>                                                                                     |

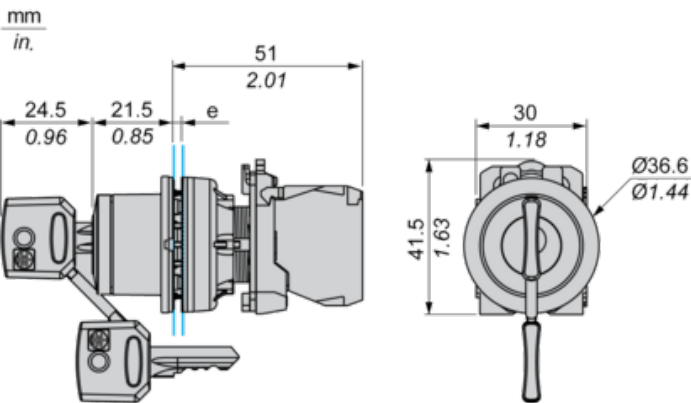
### Warunki gwarancji

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

# Arkusz danych produktu    ZB5FG9D

Dimensions Drawings

## Dimensions



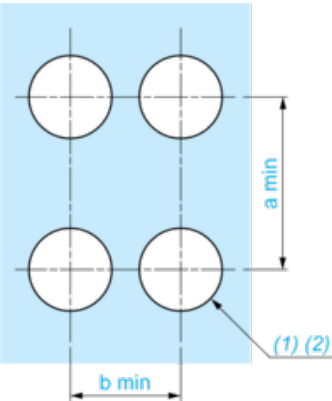
e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

# Arkusz danych produktu    ZB5FG9D

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 ( $\text{Ø}1.20 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.0196 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

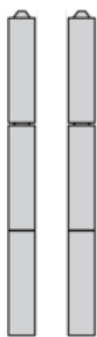
| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|-----------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 40      | 1.57     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 40      | 1.57     |

Arkusz danych produktu

ZB5FG9D

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C3



Arkusz danych produktu

ZB5FG9D

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C4



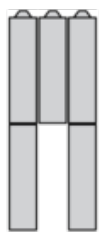
Arkusz danych produktu

ZB5FG9D

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C5

---



Arkusz danych produktu

ZB5FG9D

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C6

---





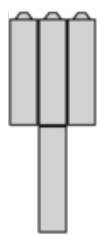
Arkusz danych produktu

ZB5FG9D

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C7

---

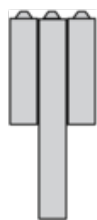


# Arkusz danych produktu    ZB5FG9D

Technical Description

## Electrical Composition Corresponding to Code C8

---



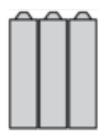
Arkusz danych produktu

ZB5FG9D

Technical Description

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

---



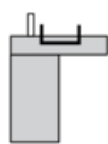
Arkusz danych produktu

ZB5FG9D

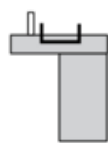
Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C15

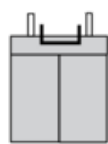
1 N/O



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



Arkusz danych produktu

ZB5FG9D

Technical Description

Sequence of Contacts Fitted to 2-position Selector Switch Body

Position 315°



|          |          |        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|----------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Push     | Position | Top    |  |                                                                                     |                                                                                     |
|          |          | Bottom |   |  |  |
|          | Location |        | Left                                                                               | Centre                                                                              | Right                                                                               |
|          | State    |        | 0                                                                                  | 0                                                                                   | 0                                                                                   |
| Contacts | N/O      |        | open                                                                               | open                                                                                | open                                                                                |
|          | N/C      |        | closed                                                                             | closed                                                                              | closed                                                                              |

Position 45°



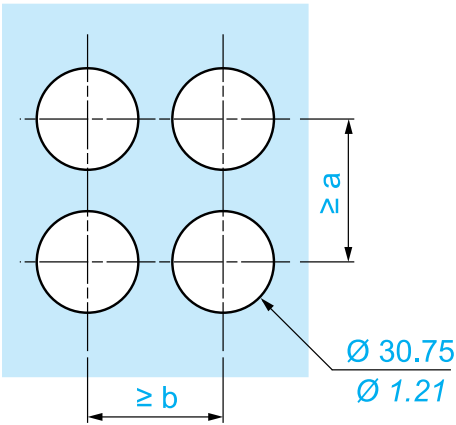
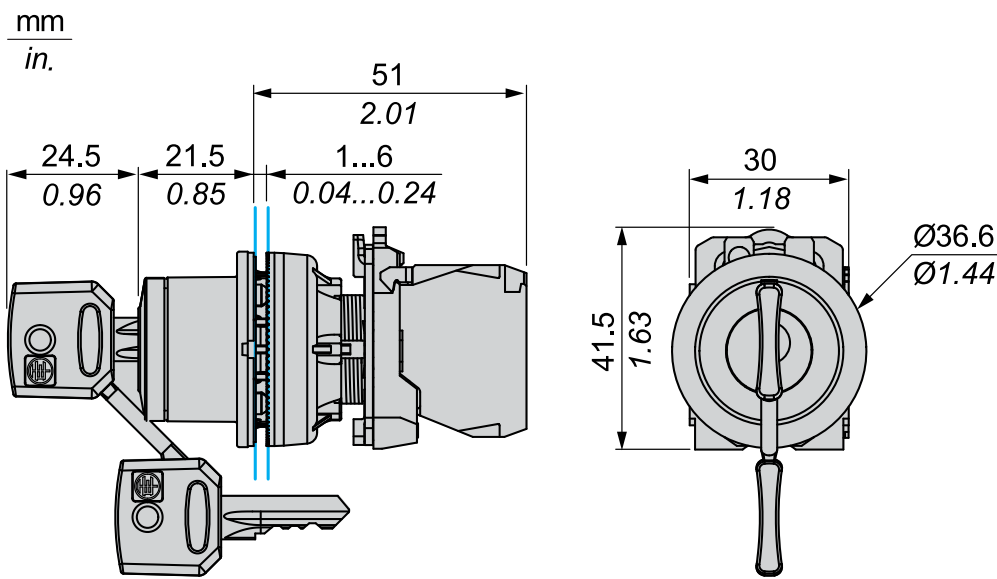
|          |          |        |                                                                                     |        |        |
|----------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Push     | Position | Top    |                                                                                     |        |        |
|          |          | Bottom |  |        |        |
|          | Location |        | Left                                                                                | Centre | Right  |
|          | State    |        | 1                                                                                   | 1      | 1      |
| Contacts | N/O      |        | closed                                                                              | closed | closed |
|          | N/C      |        | open                                                                                | open   | open   |

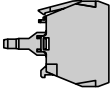
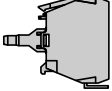
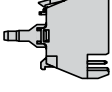
Arkusz danych produktu

ZB5FG9D

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