

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XB5 Napęd przełącznika piórkowy niebieski 2 pozycyjny

ZB5FD406

### Parametry podstawowe

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB5                        |
| Typ produktu lub komponentu              | Główka przełącznika                |
| 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 główki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły                            |
| Typ elementu napędowego                  | W lewo do środka Samoczynny powrót |
| Rodzaj elementu napędowego               | Niebieski Standardowe pokrętło     |
| Położenie elementu napędowego            | 2 położenia 90°                    |

### Parametry uzupełniające

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD szerokość całkowita  | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CAD wysokość całkowita   | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CAD głębokość całkowita  | 46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Masa produktu            | 0,031 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Trwałość mechaniczna     | 1000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kod składu elektrycznego | C3 dla <6 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>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>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 |

### 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>IP69K<br>IP69                                                                                                                    |
| 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>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1                                                                      |
| Certyfikaty produktu                       | LROS (Lloyds register of shipping)<br>CSA<br>z certyfikatem UL<br>DNV<br>GL<br>BV                                                                                                        |
| 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         | 4,57 cm |
| Długość opakowania 1           | 5,59 cm |
| Waga opakowania 1              | 0,03 kg |

### 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>                                                                                     |

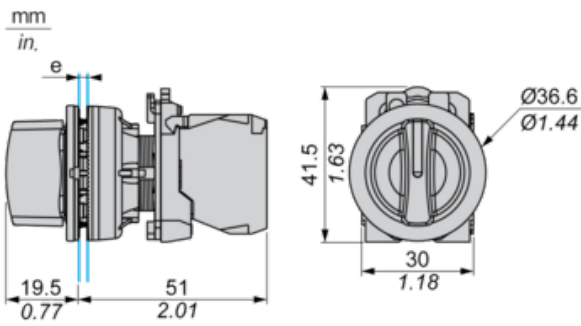
### Warunki gwarancji

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

# Arkusz danych produktu    ZB5FD406

Dimensions Drawings

## Dimensions



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

# Arkusz danych produktu    ZB5FD406

## 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

ZB5FD406

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C3

---



Arkusz danych produktu

ZB5FD406

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C4



Arkusz danych produktu

ZB5FD406

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C5

---



Arkusz danych produktu

ZB5FD406

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C6

---



Arkusz danych produktu

ZB5FD406

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C7

---



Arkusz danych produktu

ZB5FD406

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C8



Arkusz danych produktu

ZB5FD406

Technical Description

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

---



Arkusz danych produktu

ZB5FD406

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

ZB5FD406

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°



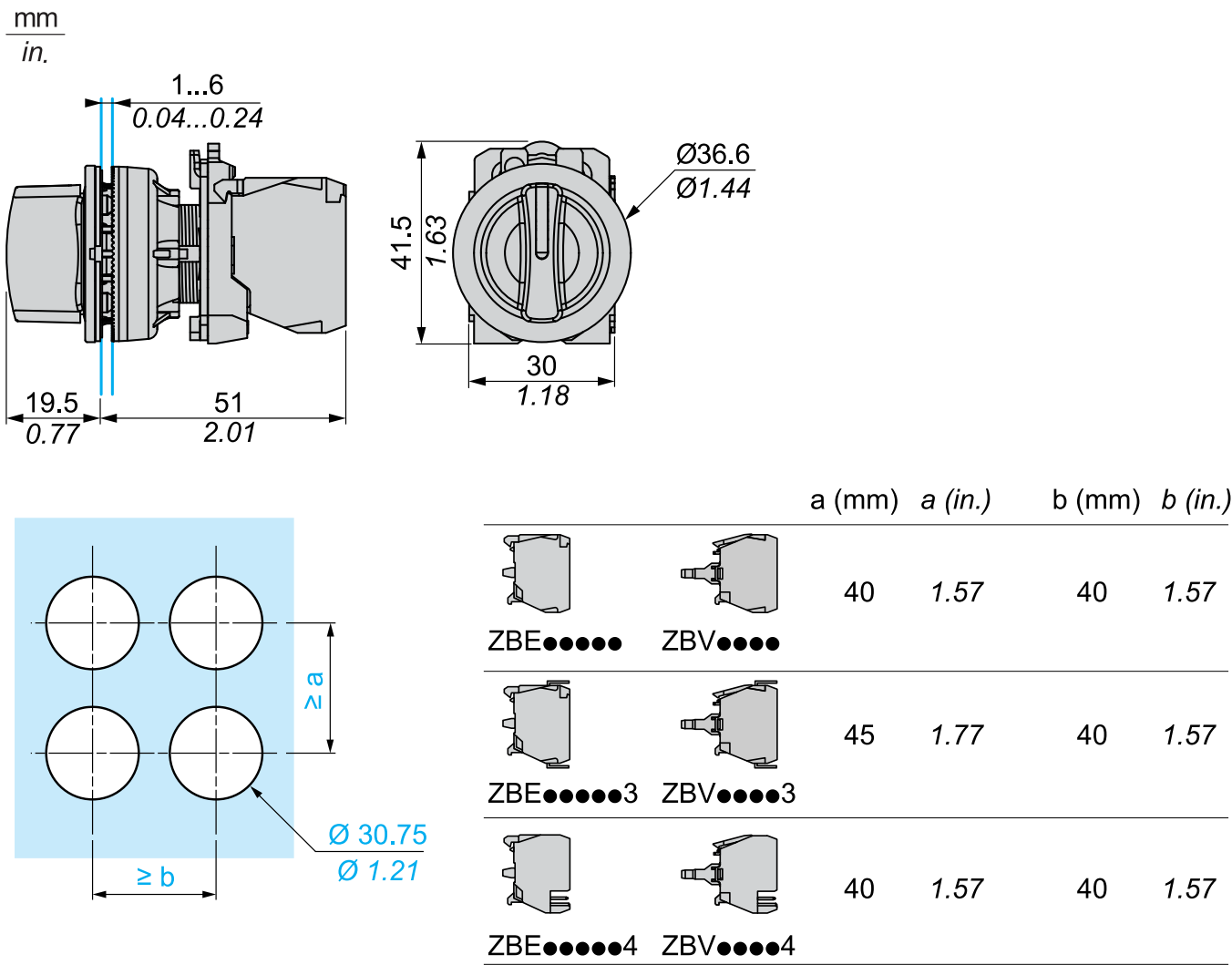
|          |          |        |        |        |        |
|----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Push     | Position | Top    |        |        |        |
|          |          | Bottom |        |        |        |
|          | Location |        | Left   | Centre | Right  |
|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

Arkusz danych produktu

ZB5FD406

Ilustracja techniczna

Wymiary



Zalecane zamienniki