# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XB5, Antybakteryjny przełącznik, płaski, plastik, czarny, Ø30, 3 pozycje, samoczynny powrót do środka, 2NO

XB5FD53

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **Gama produktów** | Harmony XB5 |
| **Typ produktu lub komponentu** | Przełącznik |
| **Skrócona nazwa urządzenia** | XB5F |
| **Materiał maskownicy** | Dark grey plastic |
| **Typ głowicy** | Built-in-flush |
| **Średnica montażowa** | 30,5 mm |
| **Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą** | 1 |
| **Kształt główki elementu sygnalizacyjnego** | Okrągły |
| **Typ elementu napędowego** | Do środka Samoczynny powrót |
| **Rodzaj elementu napędowego** | Czarny Standardowe pokrętło, Nieoznakowana |
| **Położenie elementu napędowego** | 3 pozycje +/- 45° |
| **Typ i konfiguracja styków** | 2 NO |
| **Działanie styków** | Działanie wolne |
| **Przyłącza - zaciski** | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm² z końcówką kablową zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, >= 1 x 0.22 mm² bez końcówki kablowej zgodnie z EN/IEC 60947-1 |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **Wysokość** | 42 mm |
| **Szerokość** | 36,6 mm |
| **Głębokość** | 73 mm |
| **Opis zacisków ISO zgodnie z n °1** | (13-14)NO<br>(23-24)NO |
| **Odporność na myjkę wysokociśnieniową** | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m |
| **Przeznaczenie styków** | Styki standardowe |
| **Skuteczne otwarcie** | Bez |
| **Trwałość mechaniczna** | 1000000 cykl |
| **Moment dokręcania** | 0,8…1,2 N.m zgodnie z EN 60947-1 |
| **Kształt łba śruby** | Krzyżak zgodny z Philips nr 1 śrubokręt<br>Krzyżak zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

| | |
|---|---|
| | Perforowany zgodny z płaska Ø 4 mm śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaska Ø 5.5 mm śrubokręt |
| **Materiał styków** | Stop srebra (Ag/Ni) |
| **Zabezpieczenie przeciwzwarciowe** | 10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| **Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]** | 10 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| **Znamionowe napięcie izolacji [Ui]** | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN 60947-1 |
| **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]** | 6 kV zgodnie z EN 60947-1 |
| **Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]** | 3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A w 600 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| **Trwałość elektryczna** | 1000000 cykl, AC-15, 2 A w 230 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 3 A w 120 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 4 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, DC-13, 0,2 A w 110 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, DC-13, 0,5 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C |
| **Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4** | Λ < 10exp(-6) w 5 V, 1 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4<br>Λ < 10exp(-8) w 17 V, 5 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4 |
| **Prezentacja urządzenia** | Kompletny produkt |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| **Pokrycie ochronne** | TH |
| **Temepratura otoczenia dla przechowywania** | -40…70 °C |
| **Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia** | -40…70 °C |
| **Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny** | Klasa II 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 |
| **Stopień ochrony IK** | IK03 zgodnie z IEC 50102 |
| **Normy** | EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-1<br>ISO 21702<br>ISO 22196:2011 |
| **Certyfikaty produktu** | 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

| | |
|---|---|
| **Typ jednostki opakowania 1** | PCE |

| | |
|---|---|
| **Ilość jednostek opakowania 1** | 1 |
| **Waga dla opakowania 1** | 55,0 g |
| **Wysokość dla opakowania 1** | 8,6 cm |
| **Szerokość dla opakowania 1** | 4,3 cm |
| **Długość dla opakowania 1** | 5,3 cm |
| **Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2** | S02 |
| **Ilość dla opakowania zbiorczego 2** | 40 |
| **Waga dla opakowania zbiorczego 2** | 2,506 kg |
| **Wysokość dla opakowania zbiorczego 2** | 15 cm |
| **Szerokość dla opakowania zbiorczego 2** | 30 cm |
| **Długość dla opakowania zbiorczego 2** | 40 cm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| **Stan trwałej oferty** | Produkt Green Premium |
| **Rozporządzenie REACh** | Deklaracja REACh |
| **Bez SVHC REACh** | Tak |
| **Europejska dyrektywa RoHS** | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br>Europejska deklaracja RoHS |
| **Bez toksycznych metali ciężkich** | Tak |
| **Bez rtęci** | Tak |
| **Informacje na temat zwolnienia z RoHS** | Tak |
| **Norma RoHS Chiny** | Dyrektywa RoHS Chiny |
| **Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko** | Środowiskowy profil produktu |
| **Kulistość – profil** | Informacja o żywotności |
| **WEEE** | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

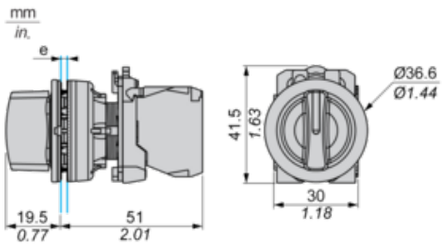
## Warunki gwarancji

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

# Arkusz danych produktu XB5FD53

Dimensions Drawings

## Dimensions



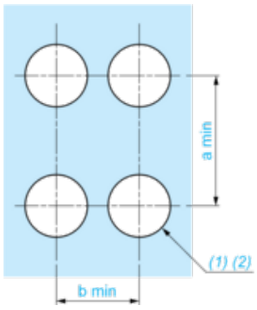

**e:** Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

# Arkusz danych produktu XB5FD53

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 (Ø30.5 $_{0}^{+0.5}$) / Ø1.21 in. recommended (Ø1.20 in. $_{0}^{+0.0196}$)

| 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 XB5FD53

Technical Description

## Electrical Composition Corresponding to Code C3



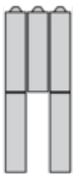
# Arkusz danych produktu XB5FD53
Technical Description

## Electrical Composition Corresponding to Code C4



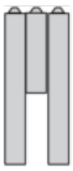
# Arkusz danych produktu XB5FD53
Technical Description

## Electrical Composition Corresponding to Code C5



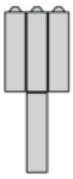
# Arkusz danych produktu XB5FD53
Technical Description

## Electrical Composition Corresponding to Code C6



# Arkusz danych produktu XB5FD53
Technical Description

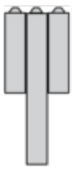
## Electrical Composition Corresponding to Code C7



# Arkusz danych produktu XB5FD53

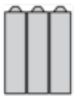
Technical Description

## Electrical Composition Corresponding to Code C8



# Arkusz danych produktu XB5FD53
Technical Description

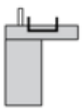
## Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1



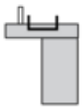
# Arkusz danych produktu XB5FD53
Technical Description

## Electrical Composition Corresponding to Code C15

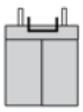
1 N/O



1 N/C



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



# Arkusz danych produktu XB5FD53
Technical Description

## Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



# Arkusz danych produktu XB5FD53
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 |