

Karta danych technicznych XB5FJ53

produktu

Parametry

Harmony XB5 Przełącznik zlicowany plastik czarny Ø30 z długim piórkem 3 pozycyjny samoczynny powrót do środka 2 NO



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 głowki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły |
| Typ elementu napędowego | Do środka Samoczynny powrót |
| Rodzaj elementu napędowego | Czarny Pokrętło z długim piórkem, 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 mm ² z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1 Zaciski śrubowe, >= 1 x 0.22 mm ² bez końcówki kablowej zgodnie z 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 (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 IEC 60947-1 |
| Kształt łba śruby | Krzyżak zgodny z Philips nr 1 śrubokręt Krzyżak zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt Perforowany zgodny z płaska Ø 4 mm śrubokręt Perforowany zgodny z płaska Ø 5.5 mm śrubokręt |
| Materiał styków | Stop srebra (Ag/Ni) |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | 10 A kasetka bezpiecznika typ gG zgodnie z IEC 60947-5-1 |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}] | 10 A zgodnie z IEC 60947-5-1 |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U _{imp}] | 6 kV zgodnie z IEC 60947-1 |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|---|---|
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1 6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1 0,1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1 0,27 A w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1 0,55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1 1,2 A w 600 V, AC-15, A600 zgodnie z 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 IEC 60947-5-1 Załącznik C 1000000 Cykl, AC-15, 3 A w 120 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C 1000000 Cykl, AC-15, 4 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C 1000000 Cykl, DC-13, 0,2 A w 110 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C 1000000 cykl, DC-13, 0,5 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C |
| Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4 | $\Lambda < 10\exp(-6)$ w 5 V, 1 mA w czystym otoczeniu zgodnie z IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ w 17 V, 5 mA w czystym otoczeniu zgodnie z IEC 60947-5-4 |
| Prezentacja urządzenia | Kompletny produkt |

Środowisko pracy

| | |
|---|--|
| Pokrycie ochronne | TH |
| Temperatura 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 IP67 IP69 IP69K |
| Stopień ochrony NEMA | NEMA 13 NEMA 4X |
| Stopień ochrony IK | IK03 zgodnie z IEC 50102 |
| Normy | IEC 60947-1 UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 JIS C8201-1 |
| Certyfikaty produktu | z certyfikatem UL[RETURN]CSA |
| Odporność na wibrację | 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 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 | 5,334 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 4,572 cm |
| Długość opakowania 1 | 9,144 cm |
| Waga opakowania 1 | 58,968 g |

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)  Europejska deklaracja RoHS |
| Bez toksycznych metali ciężkich | Tak |
| Bez rtęci | Tak |
| Norma RoHS Chiny |  Dyrektywa RoHS Chiny |

| | |
|---|---|
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| 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

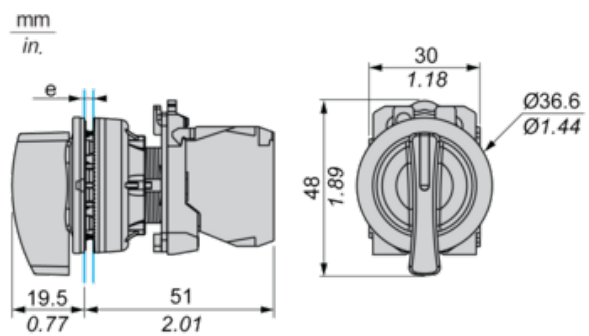
| | |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

Karta danych technicznych XB5FJ53

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



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

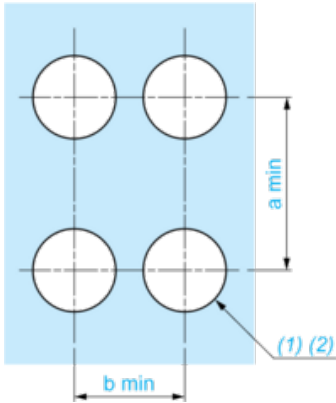
Karta danych technicznych XB5FJ53

produktu

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) $\text{Ø}30.75 \text{ mm}$ recommended ($\text{Ø}30.5 \text{ }_0^{+0.5}$) / $\text{Ø}1.21 \text{ in.}$ recommended ($\text{Ø}1.20 \text{ in. }_0^{+0.0196}$)

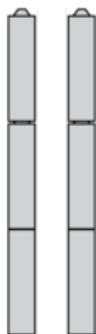
| Connections | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40 | 1.57 | 40 | 1.57 |
| By Faston connectors | 45 | 1.77 | 40 | 1.57 |

Karta danych technicznych XB5FJ53

produktu

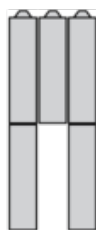
Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C3



Electrical Composition Corresponding to Code C4

Electrical Composition Corresponding to Code C5



Electrical Composition Corresponding to Code C6

Electrical Composition Corresponding to Code C7

Electrical Composition Corresponding to Code C8

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

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



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 | |