

Descrizione del Prodotto

Il modello ZB4BZ102 di Schneider Electric è un blocco di contatto singolo con corpo e collare di fissaggio, dotato di un contatto normalmente chiuso (1 NC) e terminali a vite. Questo componente è progettato per l'uso con la serie Harmony XB4 di pulsanti da 22 mm.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di contatto:**** 1 NC (normalmente chiuso)
- ****Tipo di terminale:**** Morsetti a vite
- ****Materiale del collare di fissaggio:**** Zamak
- ****Materiale dei contatti:**** Lega d'argento (Ag/Ni)
- ****Durata meccanica:**** 5.000.000 cicli
- ****Durata elettrica:**** 10.000.000 cicli per AC-15, 2 A a 230 V

Specifiche Elettriche

- ****Corrente termica convenzionale in aria libera (Ith):**** 10 A
- ****Tensione nominale di isolamento (Ui):**** 600 V (grado di inquinamento 3)
- ****Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp):**** 6 kV
- ****Corrente nominale di impiego (Ie):****
 - 6 A a 120 V, AC-15, A600
 - 3 A a 240 V, AC-15, A600
 - 1,2 A a 600 V, AC-15, A600
 - 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600
 - 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600
 - 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600

Specifiche Meccaniche

- ****Forza di azionamento:**** 2 N per il cambiamento dello stato elettrico del contatto NC
- ****Corsa di funzionamento:****
 - 1,5 mm per il cambiamento dello stato elettrico del contatto NC
 - 4,3 mm corsa totale
- ****Coppia di serraggio:**** 0,8...1,2 N·m conforme a EN 60947-1
- ****Forma della testa della vite:****
 - A croce compatibile con cacciavite Philips n. 1
 - A croce compatibile con cacciavite Pozidriv n. 1
 - A taglio compatibile con cacciavite piatto Ø 4 mm
 - A taglio compatibile con cacciavite piatto Ø 5,5 mm

Specifiche Ambientali

- ****Temperatura ambiente per funzionamento:**** da -40 a 70 °C
- ****Temperatura ambiente per stoccaggio:**** da -40 a 70 °C
- ****Grado di protezione IP:**** IP20 conforme a IEC 60529
- ****Resistenza agli urti:****
 - 30 g (durata = 18 ms) per accelerazione a onda sinusoidale semionda conforme a IEC 60068-2-27
 - 50 g (durata = 11 ms) per accelerazione a onda sinusoidale semionda conforme a IEC 60068-2-27
- ****Resistenza alle vibrazioni:**** 5 g (frequenza = 2-500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni del prodotto:**
- BV
- CSA
- DNV
- GL
- LROS (Registro Lloyd's di navigazione)
- UL
- **Standard:**
- EN/IEC 60947-1
- EN/IEC 60947-5-1
- EN/IEC 60947-5-4
- EN/IEC 60947-5-5
- CSA C22.2 N. 14
- UL 508
- JIS C8201-1
- JIS C8201-5-1

Dimensioni e Peso

- **Larghezza totale:** 30 mm
- **Altezza totale:** 47 mm
- **Profondità totale:** 37 mm
- **Peso netto:** 0,053 kg

Compatibilità

- **Codice di compatibilità:** ZB4
- **Per l'uso con:** Serie Harmony XB4

Note Aggiuntive

- **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile a cartuccia da 10 A tipo gG conforme a EN/IEC 60947-5-1
- **Apertura positiva:** Conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice K
- **Trattamento protettivo:** TH