

Descrizione del Prodotto

Il modello ZB4BZ1025 di Schneider Electric è un blocco di contatto singolo preassemblato su un'unità di fissaggio in metallo con morsetti a molla. È progettato per essere utilizzato con la serie Harmony XB4, offrendo una soluzione completa e pronta all'uso per pulsanti e interruttori. Questo componente garantisce una protezione IP20, prevenendo contatti accidentali con circuiti sotto tensione. La sua elevata durata meccanica, fino a 5 milioni di cicli, assicura una lunga vita operativa e riduce la necessità di manutenzione. Inoltre, è progettato per funzionare in un ampio intervallo di temperature, da -40°C a 70°C, rendendolo adatto a diverse applicazioni industriali.

Caratteristiche Tecniche

- Tipo di contatto: 1 NC (normalmente chiuso)
- Tipo di connessione: Morsetti a molla
- Corrente nominale: 10A a 600V AC
- Durata meccanica: 5.000.000 di cicli
- Durata elettrica: 1.000.000 di cicli
- Temperatura operativa: da -40°C a 70°C
- Grado di protezione: IP20 secondo IEC 60529
- Resistenza agli urti: 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27; 50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27
- Resistenza alle vibrazioni: 5 gn (f= 2-500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- Materiale del collare di fissaggio: Zamak
- Materiale dei contatti: Lega d'argento (Ag/Ni)
- Forza operativa: 2 N per il cambiamento dello stato elettrico del contatto NC
- Trattamento protettivo: TH
- Certificazioni: GL, BV, DNV, CSA, LROS (Lloyd's Register of Shipping), UL
- Descrizione dei terminali ISO N°1: (11-12)NC
- Compatibile con la serie: ZB4
- Tipo di operatore compatibile: Pulsante
- Tipo di connessione del terminale: Morsetti a molla

Applicazioni

Il ZB4BZ1025 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'affidabile interfaccia uomo-macchina, come pannelli di controllo, macchinari industriali e sistemi di automazione. La sua robustezza e facilità di installazione lo rendono adatto per ambienti gravosi e per

applicazioni che richiedono una manutenzione minima.

Vantaggi

- Assemblaggio e smontaggio rapidi e semplici
- Robustezza per resistere ad ambienti difficili
- Ampia scelta di blocchi di contatto per scopi generali o applicazioni specifiche (bassa corrente, standard)

Informazioni Ambientali

- Impronta di carbonio (kg CO₂ eq, ciclo di vita totale): 1
- Imballaggio realizzato con cartone riciclato: Sì
- Programma di ritiro: No

Codici e Certificazioni

- Codice EAN: 3389119037693
- Conformità alle normative: CSA C22.2 No.14, IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-4, IEC 60947-5-5, JIS C8201-1, JIS C8201-5-1, UL 508

Dimensioni e Peso

- Altezza: 34 mm
- Larghezza: 43 mm
- Profondità: 52 mm
- Peso: 0,053 kg

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.