

Nome del prodotto

BNS 16-12ZD

Codice articolo

101172563

Descrizione

Interruttore di sicurezza magnetico codificato con contatti reed, progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata affidabilità e durata.

Caratteristiche principali

- 3 passacavi M20 x 1.5
- Vano di collegamento
- Custodia in plastica termoplastica rinforzata con fibra di vetro
- Adatto per il settore alimentare
- Montaggio nascosto possibile
- Dimensioni: 52 mm x 90 mm x 39 mm
- Lunga durata senza usura meccanica
- Insensibile a spostamenti laterali e allo sporco
- Interruttore di sicurezza a contatto reed codificato

Dati per l'ordine

- Codice: BNS 16-12ZD
- Codice articolo (codice d'ordine): 101172563
- EAN (European Article Number): 4030661301167
- Numero eCl@ss, versione 12.0: 27-27-44-01
- Numero eCl@ss, versione 11.0: 27-27-24-02
- Numero eCl@ss, versione 9.0: 27-27-24-02
- Numero ETIM, versione 7.0: EC002544
- Numero ETIM, versione 6.0: EC002544

Omologazioni - Prescrizioni

Certificazioni: cULus

Dati generali

- Prescrizioni: BG-GS-ET-14, EN IEC 60947-5-3
- Livello di codifica secondo EN ISO 14119: ridotta
- Principio d'azione: magnetico
- Condizioni di montaggio (meccanico): non allineato
- Materiale della custodia: materiale sintetico, termoplastica rinforzata con fibra di vetro
- Peso lordo: 150 g

Dati generali - Caratteristiche

- Codifica: Sì
- Presuppone un'unità di valutazione: Sì
- Quantità di contatti d'apertura (NC): 2
- Quantità di contatti di chiusura (NO): 1

Osservazioni per la sicurezza

- Norma, Prescrizioni: EN ISO 13849-1
- Durata di utilizzo: 20 anni

Osservazioni per la sicurezza - Uscite di sicurezza

B_{10D} valore, contatti NC/NO: 25.000.000 manovre

Dati meccanici

- Area attiva: lato coperchio
- Elemento di azionamento: magnete
- Direzione del movimento: frontale verso la superficie attiva

Dati meccanici - Distanze di commutazione secondo EN IEC 60947-5-3

- Distanza di commutazione sicura "ON" (Sao): 8 mm
- Distanza di commutazione sicura "OFF" (Sar): 18 mm

Dati meccanici - Tecnologia di collegamento

- Connettore di collegamento: Morsetti a vite M20 x 1.5
- Sezione di collegamento, minima: 0,25 mm²

- Sezione di collegamento, massima: 1,5 mm²
- Osservazioni (Sezione di collegamento): Tutte le indicazioni sulla sezione del cavo includono le bussole del conduttore.
- Sezione conduttore: 15 AWG

Dati meccanici - Dimensioni

- Lunghezza del sensore: 39 mm
- Larghezza del sensore: 52 mm
- Altezza del sensore: 90 mm

Dati ambientali

- Grado di protezione: IP67
- Temperatura ambiente: -25 ... +70 °C

Dati elettrici

- Tensione di commutazione, massima: 100 V AC/DC
- Corrente di commutazione, massima: 0,4 A
- Potenza di commutazione, massima: 10 W
- Frequenza di commutazione, massima: 5 Hz

Note

L'attuatore deve essere ordinato separatamente. Raccomandazione per l'attuatore: BPS 16.