

**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<sub>10D</sub> 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 mm<sup>2</sup>

- Sezione di collegamento, massima: 1,5 mm<sup>2</sup>
- 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.