

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di sicurezza magnetico SCHMERSAL BNS 303-11Z (codice prodotto: 101115682) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un monitoraggio affidabile delle posizioni di sicurezza. Grazie al suo design compatto e alla costruzione robusta, è ideale per ambienti industriali esigenti.

## **Dati Elettrici**

- Tensione di commutazione massima: 100 VAC / 100 VDC
- Corrente di commutazione massima: 0,4 A
- Potenza di commutazione massima: 10 W
- Frequenza di commutazione massima: 5 Hz

## **Dati Meccanici**

- Filettatura ISO del sensore: M30
- Larghezza tra le facce: 36 mm
- Lunghezza del sensore: 44 mm
- Elemento di attuazione: Magnetico
- Direzione di movimento: Frontale rispetto alla superficie attiva
- Coppia di serraggio massima dei dadi: 3 Nm

## **Condizioni Ambientali**

- Grado di protezione: IP67
- Temperatura ambiente operativa: da -25°C a +70°C
- Resistenza alle vibrazioni: 10 - 55 Hz, ampiezza 1 mm
- Resistenza agli urti: 30 g / 11 ms

## **Connessione**

- Tipo di terminazione: Cavo
- Lunghezza del cavo: 1 m
- Sezione del filo: 0,25 mm<sup>2</sup> (23 AWG)
- Materiale della guaina del cavo: PVC

## **Classificazione di Sicurezza**

- Standard: EN ISO 13849-1
- Tempo di missione: 20 anni

## **Caratteristiche Generali**

- Numero di contatti normalmente chiusi (NC): 1
- Numero di contatti normalmente aperti (NO): 1
- Numero di contatti di sicurezza: 2
- Numero di fili del cavo: 4
- Materiale dell'involucro: Termoplastico rinforzato con fibra di vetro
- Materiale dei dadi: Termoplastico
- Peso lordo: 87 g

## **Accessori Consigliati**

- Attuatori: BPS 300, BPS 303, BPS 303 SS
- Dispositivi di commutazione di sicurezza: SRB 301AN, SRB-E-301ST, SRB-E-201LC

## **Certificazioni**

- Certificati: TÜV, BG, cULus

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.