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 mm² (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.	