

Descrizione del Prodotto

Il sensore di sicurezza magnetico SCHMERSAL BNS 260-11/01Z-ST-R (codice prodotto: 101184364) è progettato per garantire un monitoraggio affidabile delle posizioni in applicazioni industriali. Grazie alla sua tecnologia senza contatto, offre una lunga durata operativa e una resistenza elevata alle condizioni ambientali avverse.

Caratteristiche Principali

- ****Durata Meccanica****: Fino a 25 milioni di cicli, assicurando una lunga vita operativa.
- ****Grado di Protezione****: IP67, garantendo protezione completa contro polvere e immersione temporanea in acqua.
- ****Intervallo di Temperatura Operativa****: Da -25°C a +70°C, permettendo l'uso in ambienti con temperature estreme.
- ****Dimensioni Compatte****: 13 mm (L) x 26 mm (P) x 36 mm (A), facilitando l'installazione in spazi ristretti.
- ****Materiale della Custodia****: Termoplastico rinforzato con fibra di vetro, offrendo robustezza e resistenza agli agenti chimici.

Specifiche Tecniche

- ****Elemento Attuatore****: Magnetico.
- ****Tipo di Attuatore****: Leva a rullo H200.
- ****Materiale dei Contatti****: Metallo, CuZn, placcato in oro.
- ****Numero di Poli****: 6.
- ****Corrente Nominale****: 0,4 A.
- ****Frequenza Nominale****: 5 Hz.
- ****Tensione di Isolamento Nominale****: 50 VAC.
- ****Potenza Nominale****: 10 VA.

- ****Protezione da Cortocircuito****: 100 A.
- ****Standard e Approvazioni****: BG-GS-ET-14; EN IEC 60947-5-3; EN ISO 13849-1.
- ****Tipo di Terminale****: Terminali a vite M20 x 1,5.
- ****Resistenza alle Vibrazioni****: 10-55 Hz.

Applicazioni

Il sensore BNS 260-11/01Z-ST-R è ideale per applicazioni in cui è necessario monitorare la posizione di componenti mobili senza contatto fisico, come porte di sicurezza, coperture e protezioni in macchinari industriali. La sua resistenza alle condizioni ambientali e la lunga durata lo rendono adatto per ambienti industriali gravosi.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da SCHMERSAL.