#### 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.