#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di sicurezza magnetico SCHMERSAL BNS 33-12Z-2187 (codice articolo 101128195) è progettato per garantire la sicurezza in applicazioni industriali. Grazie al suo involucro in materiale termoplastico, offre una lunga durata operativa ed è resistente all'usura meccanica. È insensibile allo sporco e al disallineamento laterale, rendendolo ideale per ambienti industriali difficili.

# Caratteristiche Principali

```
- **Tipo:** BNS 33-12Z-2187
```

- \*\*Codice Articolo:\*\* 101128195
- \*\*Materiale dell'Involucro:\*\* Termoplastico
- \*\*Dimensioni:\*\* 88 mm x 25 mm x 13 mm
- \*\*Peso:\*\* 65 g
- \*\*Configurazione dei Contatti:\*\* 2 contatti normalmente chiusi (NC) e 1 contatto normalmente aperto (NO)
- \*\*Temperatura di Funzionamento:\*\* da -25°C a +70°C
- \*\*Grado di Protezione:\*\* IP67
- \*\*Resistenza agli Urti:\*\* fino a 30 g / 11 ms
- \*\*Tensione di Commutazione Massima:\*\* 100 VAC o 100 VDC
- \*\*Corrente di Commutazione Massima:\*\* 0,25 A
- \*\*Potenza di Commutazione Massima:\*\* 3 W
- \*\*Cavo di Collegamento:\*\* PVC, lunghezza 1 m
- \*\*Attuatore: \*\* Non incluso; da ordinare separatamente

([schaecke.at](https://www.schaecke.at/aus/Kategorien/Steuern-%26-Regeln/Sensorik/Magnetischer-N%C3%A4herungsschalter/Magnetischer-Sicherheits-Sensor-

BNS-33-12Z-2187/p/7369204?utm source=openai))

### Vantaggi

- \*\*Durata Prolungata:\*\* Assenza di usura meccanica grazie al principio di funzionamento magnetico.
- \*\*Resistenza Ambientale:\*\* Insensibile allo sporco e al disallineamento laterale, adatto per ambienti industriali difficili.
- \*\*Flessibilità di Montaggio:\*\* Possibilità di montaggio nascosto per una maggiore sicurezza e protezione.
- \*\*Compatibilità con AS-Interface: \*\* Disponibile con AS-Interface Safety at Work per una facile integrazione nei sistemi di sicurezza esistenti.

([wolfautomation.com](https://www.wolfautomation.com/sensor-coded-magnet-sealed-1no-2 nc?utm source=openai))

# Applicazioni Tipiche

Il sensore di sicurezza magnetico BNS 33-12Z-2187 è ideale per il monitoraggio di porte di sicurezza, coperture e altri dispositivi di protezione in macchinari industriali. La sua capacità di rilevare la posizione di componenti mobili senza contatto fisico lo rende particolarmente utile in applicazioni dove l'usura meccanica è una preoccupazione.

# **Note Aggiuntive**

Si prega di notare che l'attuatore necessario per il funzionamento del sensore non è incluso nella fornitura e deve essere ordinato separatamente. È disponibile un attuatore codificato compatibile per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente del sistema di sicurezza.