

**Nome del prodotto**

Sensore di sicurezza magnetico codificato BNS 33-12ZG 5,0M

**Codice prodotto**

101117546

**Caratteristiche principali**

Custodia in plastica rinforzata con fibra di vetro

Montaggio nascosto possibile

Non sensibile a spostamento laterale

Dimensioni: 88 mm x 25 mm x 13 mm

Lunga durata con 25 milioni di cicli meccanici

Nessuna usura meccanica

Non sensibile allo sporco

**Dati tecnici**

Elemento di attuazione: Magnetico

Lunghezza cavo: 5 m

Grado di protezione: IP67

Materiale della custodia: Termoplastico rinforzato con fibra di vetro

Condizioni di installazione: Non a filo

Vita meccanica: 25.000.000 cicli

Temperatura operativa: da -25°C a +70°C

Corrente nominale: 0,01 A

Frequenza nominale: 5 Hz

Potenza nominale: 0,24 W

Dimensioni sensore: 13 mm (L) x 88 mm (W) x 25 mm (H)

Resistenza alle vibrazioni: 10-55 Hz

Sezione del filo: 0,25 mm<sup>2</sup>

## **Norme e approvazioni**

Conforme a EN IEC 60947-5-3, EN ISO 13849-1

## **Descrizione**

Il sensore di sicurezza magnetico codificato BNS 33-12ZG 5,0M di Schmersal è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta affidabilità e durata. La sua custodia in plastica rinforzata con fibra di vetro garantisce resistenza in ambienti difficili, mentre il grado di protezione IP67 assicura protezione contro polvere e immersione temporanea in acqua. Con una vita meccanica di 25 milioni di cicli, questo sensore offre prestazioni durature senza usura meccanica. Le sue dimensioni compatte e la possibilità di montaggio nascosto lo rendono ideale per integrazioni in spazi limitati. Inoltre, è conforme alle normative EN IEC 60947-5-3 e EN ISO 13849-1, garantendo elevati standard di sicurezza.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, visitare il sito ufficiale di Schmersal:

[https://products.schmersal.com/it\\_IT/bns-33-12zg-50m-101117546.html](https://products.schmersal.com/it_IT/bns-33-12zg-50m-101117546.html)