

## **Descrizione del Prodotto**

L'interruttore di sicurezza SCHMERSAL 101170990 è progettato per garantire la protezione affidabile di persone e macchinari. Dotato di un attuatore separato, offre un'elevata durata meccanica e una costruzione robusta, adatta per applicazioni industriali esigenti.

## **Caratteristiche Principali**

- Custodia in termoplastico con doppio isolamento
- Dimensioni: 52 mm x 90 mm x 30 mm
- Codifica universale
- Lunga durata operativa
- Elevata affidabilità dei contatti a basse tensioni e correnti
- Resistente allo sporco
- Fori asolati per regolazione e fori rotondi per fissaggio

## **Specifiche Tecniche**

- Numero di articolo: 101170990
- EAN: 4030661298269
- Norme: EN ISO 13849-1, EN ISO 14119, EN IEC 60947-5-1
- Livello di codifica secondo EN ISO 14119: basso
- Principio di funzionamento: elettromeccanico
- Materiale della custodia: termoplastico rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente
- Peso lordo: 120 g
- Numero di direzioni di attivazione: 3
- Numero di contatti ausiliari: 1

- Numero di contatti di sicurezza: 2
- Numero di pressacavi: 3
- Performance Level: fino a c
- Categoria secondo EN ISO 13849: 1
- B10D contatto normalmente chiuso (NC): 2.000.000 operazioni
- B10D contatto normalmente aperto (NO): 1.000.000 operazioni
- Durata operativa: 20 anni
- Forza di ritenuta: 30 N
- Corsa di apertura forzata: 8 mm
- Forza di apertura forzata per contatto NC, minima: 10 N
- Forza di apertura forzata, minima: 20 N
- Velocità di attuazione massima: 2 m/s
- Montaggio: viti
- Tipo di viti di fissaggio: 2 x M6
- Passacavi: 3 x M16 x 1,5
- Tipo di connessione: terminali a vite
- Sezione del cavo, minima: 0,25 mm<sup>2</sup>
- Sezione del cavo, massima: 2,5 mm<sup>2</sup>
- Lunghezza del sensore: 30 mm
- Larghezza del sensore: 52 mm
- Altezza del sensore: 90 mm

- Grado di protezione: IP67
- Temperatura ambiente: -30 ... +80 °C
- Temperatura di stoccaggio e trasporto: -40 ... +85 °C
- Altitudine massima consentita: 2.000 m
- Tensione nominale di isolamento: 500 V
- Tensione nominale di tenuta all'impulso: 6 kV
- Categoria di sovratensione: III
- Grado di inquinamento secondo IEC/EN 60664-1: 3
- Corrente termica nominale: 10 A
- Corrente nominale di cortocircuito secondo EN 60947-5-1: 1.000 A
- Elemento di commutazione: 1 contatto (NO), 2 contatti (NC)
- Principio di commutazione: azione lenta, apertura forzata del contatto NC
- Frequenza di commutazione: 4.000 /h
- Materiale dei contatti elettrici: argento
- Tensione, categoria di utilizzo AC-15: 230 VAC
- Corrente, categoria di utilizzo AC-15: 4 A
- Tensione, categoria di utilizzo DC-13: 24 VDC
- Corrente, categoria di utilizzo DC-13: 4 A

## **Certificazioni**

- Conformità alle norme EN ISO 13849-1, EN ISO 14119, EN IEC 60947-5-1

## **Accessori Inclusi**

- Coperture per slot per la protezione dalla polvere delle aperture non utilizzate

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale d'istruzioni fornito dal produttore.