

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza per cerniere Pizzato FR 1896 è progettato per monitorare la posizione di porte e pannelli incernierati, garantendo un arresto immediato in caso di apertura non autorizzata. La sua sensibilità consente l'attivazione dei contatti dopo pochi gradi di rotazione, fornendo un segnale di arresto tempestivo.

Caratteristiche Generali

Custodia: Realizzata in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, offre resistenza e durabilità. Dispone di un ingresso filettato PG 13,5 per il passaggio dei cavi.

Unità di Contatto: Configurazione 1NO+1NC a scatto lento con contatti ravvicinati (B18), garantendo un'affidabilità elevata nel tempo.

Testa: Progettata specificamente per applicazioni su cerniere, permette l'installazione su porte e pannelli incernierati.

Grado di Protezione: Conforme agli standard IP67 secondo EN 60529 e IP69K secondo ISO 20653, assicurando protezione contro polvere e immersione temporanea, nonché resistenza a getti d'acqua ad alta pressione.

Apertura Positiva: Sì, garantendo l'apertura forzata dei contatti in caso di emergenza.

Specifiche Tecniche

Tensione Nominale di Isolamento (Ui): 400 V AC.

Corrente Termica Convenzionale (Ith): 10 A.

Tensione Nominale di Impulso (Uimp): 6 kV.

Categoria di Utilizzo: AC15.

Tensione di Funzionamento (Ue): 400 V AC.

Corrente di Funzionamento (Ie): 3 A.

Frequenza di Operazione: 3600 cicli/ora.

Durata Meccanica: 1 milione di cicli.

Temperatura di Funzionamento: da -25°C a +80°C.

Applicazioni di Sicurezza: Fino a SIL 3 secondo EN 62061 e PL e secondo EN ISO 13849-1.

Dimensioni

Larghezza: 30,8 mm.

Altezza: 84,7 mm.

Profondità: 30,8 mm.

Certificazioni

Il prodotto è conforme alle seguenti certificazioni:

- Certificato CCC
- Certificato cULus
- Certificato EAC
- Certificato IMQ
- Dichiarazione CE di conformità
- Dichiarazione UKCA di conformità

Documentazione

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la documentazione disponibile:

- Catalogo Generale: [\[Link al PDF\]](#)
- File 2D: [\[Link al file ZIP\]](#)
- File 3D: [\[Link al file ZIP\]](#)

- Istruzioni per l'uso: [\[Link al PDF\]](#)

Note

Per un'installazione corretta e sicura, si raccomanda di seguire attentamente le istruzioni fornite dal produttore e di verificare la compatibilità del prodotto con l'applicazione specifica.