#### **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.