

Descrizione del Prodotto

Il modello EUCHNER 084135, noto anche come TP3-4121A024M, è un interruttore di sicurezza con blocco meccanico e contatto di monitoraggio della porta. È progettato per garantire la sicurezza in applicazioni industriali, offrendo un'elevata forza di ritenuta e una costruzione robusta.

Caratteristiche Principali

- Rilascio ausiliario frontale per sblocco manuale in caso di emergenza.
- Contatto di monitoraggio della porta per rilevare lo stato di apertura/chiusura.
- Elevata forza di ritenuta fino a 1300 N.
- Alloggiamento in termoplastico rinforzato per resistenza e durabilità.
- Grado di protezione IP67, adatto per ambienti industriali difficili.

Specifiche Tecniche

• Tipo di Blocco:

Principio a corrente di riposo; il blocco è mantenuto da una molla e si sblocca applicando tensione al solenoide.

• Tensione di Funzionamento del Solenoide:

AC/DC 24 V $\pm 10\%$.

• Elemento di Commutazione:

Contatto a scatto lento 2 NC + 1 NC/1 NO (contatto di monitoraggio della porta).

• Forza di Ritenuta:

1300 N.

• Forza di Estrazione:

20 N.

• Forza di Attuazione:

10 N.

- **Velocità di Avvicinamento:**

Massimo 20 m/min.

- **Frequenza di Attuazione:**

Massimo 1200 operazioni all'ora.

- **Durata Meccanica:**

1 x 10⁶ operazioni.

- **Temperatura Ambiente:**

Da -20 °C a +55 °C.

- **Connessione:**

Tre ingressi filettati M20 x 1,5 per pressacavi.

- **Sezione del Cavo:**

0,34 ... 1,5 mm².

- **Consumo di Potenza:**

8 W.

- **Corrente Termica Nominale (I_{th}):**

4 A.

- **Categoria di Utilizzo:**

AC-15: 4 A a 230 V; DC-13: 4 A a 24 V.

- **Protezione da Cortocircuito:**

4 A gG secondo IEC 60269-1.

- **Grado di Protezione:**

IP67.

- **Materiale dell'Alloggiamento:**

Termoplastico rinforzato con fibra di vetro.

- **Materiale dei Contatti:**

Lega d'argento, placcata in oro.

Valori Caratteristici Secondo EN ISO 13849-1 e EN IEC 62061

- **B10_D:**

3 x 10⁶ per il monitoraggio della posizione della protezione e del blocco.

- **Durata Operativa:**

20 anni.

Compatibilità con Attuatori

- **Con Attuatore ACTUATOR-P-GNT:**

Sovraccorsa orizzontale di 7 mm.

- **Con Attuatore ACTUATOR-P-GT:**

Sovraccorsa orizzontale di 2 mm; sovraccorsa verticale di 1,5 mm.

Dimensioni

- **Larghezza:**

40 mm.

- **Altezza:**

192 mm.

- **Profondità:**

42 mm.

Certificazioni

Approvazioni cUL e UL.

Note

L'interruttore è dotato di un meccanismo di sblocco ausiliario frontale, sigillato con lacca per prevenire manomissioni.

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale del produttore.