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:

 $0.34 \dots 1.5 \text{ mm}^2$.

• Consumo di Potenza:

8 W.

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:

T	n	c	\neg
ш	М	n	/

• 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.