

Descrizione del Prodotto

Il modello EUCHNER 161639 è un interruttore di sicurezza con codifica a transponder e blocco di protezione, progettato per garantire la massima sicurezza nelle applicazioni industriali. Questo dispositivo offre un'elevata forza di bloccaggio e una lunga durata meccanica, rendendolo ideale per l'uso in ambienti gravosi.

Valori Meccanici e Ambientali

Velocità di avvicinamento: max. 20 m/min

Tipo di connessione: Connettore M12, 8 poli

Forza di estrazione: 18 N

Ritardo di prontezza: 5,5 s

Forza di azionamento: 20 N

Orientamento di installazione: Qualsiasi

Frequenza di commutazione: max. 0,25 Hz

Durata meccanica: 1 x 10⁶ operazioni

Sovracorsa: 2 mm

Forza di ritenzione: 5 N

Resistenza agli urti e alle vibrazioni: Conforme a EN IEC 60947-5-3

Grado di protezione: IP65/IP67

Temperatura ambiente: da -20 a +60 °C con $U_B = 24$ V DC

Materiale:

Custodia dell'interruttore di sicurezza: Termoplastico rinforzato

Guarnizioni: Gomma fluorurata (FKM)

Forza di bloccaggio F_{\max} : 1300 N

Forza di bloccaggio F_{zh} : 1000 N

Principio di bloccaggio della protezione: BiState

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

Controllo del bloccaggio della protezione:

PL: d

SIL massimo: 2

PFH_D : $1,03 \times 10^{-7}$

Categoria: 3

Durata operativa: 20 anni

Monitoraggio del bloccaggio della protezione:

PL: e

SIL massimo: 3

PFH_D : $4,11 \times 10^{-9}$

Categoria: 4

Durata operativa: 20 anni

Note Varie

Per l'approvazione secondo UL: Funzionamento consentito solo con alimentazione UL Class 2 o misure equivalenti; consultare le istruzioni operative.

Attuatori Compatibili

161642: Attuatore a sfera flessibile per raggi di porta a partire da 150 mm. Due viti di sicurezza M4x14 incluse.

168489: Attuatore a sfera montato su cuscinetto flottante con boccole filettate M5 per raggi di porta a partire da 150 mm. Due viti di sicurezza M4x14 incluse.

Materiale di Connessione

Cavo di collegamento con 2 connettori M12, 5 poli, 1,5 m, standard AIDA.

159363: Connettore femmina M12 a connettore M12, 5 poli. Connettore femmina e connettore dritti. Cavo PUR, colore guaina giallo. Lunghezza cavo 1,5 m.