

Descrizione del Prodotto

Il modello SCHMERSAL 101211071, noto anche come MZM 100 B ST2-1P2PW2REM-A, è un interruttore di sicurezza con blocco a solenoide progettato per applicazioni industriali che richiedono elevati standard di sicurezza e affidabilità. Questo dispositivo utilizza un principio di funzionamento induttivo e offre una protezione IP67, rendendolo adatto ad ambienti difficili.

Caratteristiche Principali

- ****Principio di funzionamento:** Induttivo**
- ****Materiale della custodia:** Plastica termoplastica rinforzata con fibra di vetro, autoestinguente**
- ****Dimensioni del sensore:** 40 mm (L) x 40 mm (P) x 177,5 mm (A)**
- ****Forza di ritenuta garantita:** 500 N**
- ****Forza di ritenuta tipica:** 750 N**
- ****Forza di bloccaggio regolabile:** 30...100 N**
- ****Forza del magnete permanente:** 15 N**
- ****Durata meccanica:** 1.000.000 cicli**
- ****Grado di protezione:** IP67**
- ****Temperatura di esercizio:** -25...55°C**
- ****Connessione elettrica:** Connettore M12 a 8 pin**
- ****Tensione di alimentazione:** 24 VDC -15% / +10% (alimentazione PELV stabilizzata)**
- ****Corrente di consumo con magnete attivato (media):** 350 mA**
- ****Corrente di consumo con magnete attivato (picco):** 550 mA / 10 ms**
- ****Uscite di sicurezza:** 2**

- ****Funzioni aggiuntive:**** Indicatore LED dello stato operativo

Certificazioni e Conformità

- ****Certificazioni:**** TUV, cULus, UKCA
- ****Norme di riferimento:**** EN IEC 60947-5-1, EN IEC 61508

Applicazioni Tipiche

Questo interruttore di sicurezza è ideale per l'uso in sistemi di automazione industriale, macchinari e impianti che richiedono un controllo sicuro dell'accesso e la protezione degli operatori. La sua costruzione robusta e le certificazioni ottenute lo rendono adatto per ambienti industriali esigenti.

Note Aggiuntive

- ****Durata del rischio, massimo:**** 150 ms
- ****Tempo di reazione, massimo:**** 150 ms
- ****Lunghezza massima della catena di sensori:**** 200 m
- ****Classe di protezione:**** III
- ****Tensione nominale di isolamento (Ui):**** 32 VDC
- ****Tensione nominale di tenuta all'impulso (Uimp):**** 0,8 kV
- ****Categoria di sovratensione:**** III
- ****Grado di inquinamento:**** 3
- ****Resistenza alle vibrazioni:**** 10...150 Hz, ampiezza 0,35 mm / 5 g
- ****Resistenza agli urti:**** 30 g / 11 ms

Dimensioni e Montaggio

- ****Tipo di viti di fissaggio:**** 2x M6

- **Coppia di serraggio delle viti di fissaggio:** 8 Nm
- **Lunghezza del sensore:** 40 mm
- **Larghezza del sensore:** 40 mm
- **Altezza del sensore:** 177,5 mm

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di stoccaggio e trasporto:** -25...+70°C
- **Umidità relativa, minima:** 30%
- **Umidità relativa, massima:** 95%
- **Nota (Umidità relativa):** Non condensante, non ghiacciante

Informazioni Aggiuntive

- **Peso lordo:** 640 g
- **Codice EAN:** 4030661389097

Note

Le informazioni fornite sono basate su dati disponibili al momento e potrebbero essere soggette a modifiche. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore per dettagli aggiornati e specifici.