Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità Festo SME-8-S-LED-24 (codice prodotto 150857) è progettato per l'installazione in scanalature a T. Utilizza un contatto reed magnetico per rilevare la posizione e fornisce un'uscita bipolare con funzione di contatto normalmente aperto (NO). È dotato di un indicatore LED giallo per lo stato di commutazione.

Specifiche Tecniche

- **Principio di Misura:** Reed magnetico
- Temperatura Ambiente: da -40°C a 70°C
- Uscita di Commutazione: Contatto bipolare
- Funzione dell'Elemento di Commutazione: Contatto normalmente aperto (NO)
- Ripetibilità del Valore di Commutazione: ±0,1 mm
- Tempo di Accensione: 0,5 ms
- Tempo di Spegnimento: 0,03 ms
- Corrente di Uscita Massima: 500 mA
- Capacità di Commutazione Massima AC: 10 VA
- Capacità di Commutazione Massima DC: 10 W
- Resistenza al Cortocircuito: No
- Resistenza al Sovraccarico: Non disponibile
- Gamma di Tensione Operativa AC: 12 V 30 V
- Gamma di Tensione Operativa DC: 12 V 30 V
- Protezione contro l'Inversione di Polarità: No
- Connessione Elettrica: M8x1, 3 pin, cavo con connettore
- Direzione di Uscita della Connessione: Assiale
- Lunghezza del Cavo: 0,3 m
- Materiale della Guaina del Cavo: TPE-U (PUR)
- Tipo di Montaggio: Bloccato nella scanalatura a T, inseribile longitudinalmente nella scanalatura
- Coppia di Serraggio: 0,2 Nm
- Peso del Prodotto: 8 g
- **Materiale dell'Alloggiamento:** PC, PET, acciaio inossidabile ad alta lega, resina epossidica
- Indicatore di Stato di Commutazione: LED giallo
- Temperatura Ambiente per Cavo in Movimento: da -5°C a 70°C
- Grado di Protezione: IP67
- Tensione di Isolamento: 50 V

- Resistenza alla Tensione di Impulso: 0,8 kV

- Grado di Contaminazione: 3

- Materiale dei Contatti del Connettore: Ottone nichelato

Conformità e Certificazioni

- Standard di Conformità: EN 60947-5-2

- Certificazione: Marchio RCM

- Marcatura CE: Conforme alla Direttiva EMC dell'UE

Applicazioni

Il sensore di prossimità SME-8-S-LED-24 è ideale per il rilevamento di posizione in applicazioni industriali, in particolare per l'uso con attuatori pneumatici dotati di scanalature a T.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.