

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:** $\pm 0,1$ 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.