

Nome del prodotto

Festo SME-10-KL-LED-24

Codice prodotto

173210

Descrizione

Sensore di prossimità con contatto reed magnetico, progettato per l'uso con attuatori dotati di scanalatura a C. Include un cavo da 2,5 metri con uscita in linea e indicatore LED giallo per lo stato di commutazione.

Specifiche tecniche

- **Principio di misurazione:**

Reed magnetico

- **Funzione dell'elemento di commutazione:**

Contatto normalmente aperto (NO)

- **Uscita di commutazione:**

Contatto bipolare

- **Precisione di ripetizione:**

$\pm 0,1$ mm

- **Tempo di attivazione:**

$\leq 0,6$ ms

- **Tempo di disattivazione:**

$\leq 0,05$ ms

- **Frequenza massima di commutazione:**

500 Hz

- **Corrente di uscita massima:**

100 mA

- **Capacità di commutazione massima in DC:**

1 W

- **Caduta di tensione:**

0 V

- **Resistenza al cortocircuito:**

No

- **Protezione da sovraccarico:**

Non disponibile

- **Intervallo di tensione operativa AC:**

12 V ... 27 V

- **Intervallo di tensione operativa DC:**

12 V ... 27 V

- **Protezione contro l'inversione di polarità:**

No

- **Connessione elettrica:**

Cavo a 3 fili

- **Direzione dell'uscita del cavo:**

In linea

- **Lunghezza del cavo:**

2,5 m

- **Materiale della guaina del cavo:**

TPE-U(PUR)

- **Tipo di montaggio:**

Bloccato nella scanalatura a C, inseribile longitudinalmente nella scanalatura

- **Coppia di serraggio:**

0,1 Nm

- **Materiale della custodia:**

PPS, acciaio inossidabile ad alta lega

- **Indicatore di stato di commutazione:**

LED giallo

- **Temperatura ambiente:**

-20 °C ... 70 °C

- **Temperatura ambiente con cavo in movimento:**

-5 °C ... 70 °C

- **Grado di protezione:**

IP65, IP67

- **Tensione di isolamento:**

50 V

- **Resistenza alla tensione di picco:**

0,8 kV

- **Grado di contaminazione:**

3

- **Conformità agli standard:**

EN 60947-5-2

- **Certificazioni:**

Marchio RCM, conformità CE secondo la direttiva EMC dell'UE

- **Informazioni sui materiali:**

Privo di rame e PTFE

Applicazioni

Ideale per il rilevamento di posizione in attuatori pneumatici con scanalatura a C, garantendo un feedback affidabile e preciso.

Note

Assicurarsi che l'installazione e l'uso del sensore siano conformi alle specifiche tecniche e alle normative applicabili per garantire prestazioni ottimali e sicurezza.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.