### 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:

±0,1 mm

• Tempo di attivazione:

 $\leq 0.6 \text{ ms}$ 

• Tempo di disattivazione:

 $\leq 0.05 \text{ ms}$ 

• Frequenza massima di commutazione:

	<b>.</b>
h	1 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

•	Lung	hezza	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:

### • Temperatura ambiente con cavo in movimento:

## • 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.