

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità Festo SMEO-4U-K-LED-24 (codice prodotto 36198) è un sensore magnetico a reed progettato per la rilevazione precisa della posizione in sistemi pneumatici. È dotato di un contatto reed e di un LED per l'indicazione dello stato operativo.

Caratteristiche Tecniche

- **Principio di Misura:** Reed magnetico
- **Forma:** Rotonda
- **Uscita di Commutazione:** Contatto, bipolare
- **Funzione dell'Elemento di Commutazione:** Contatto normalmente aperto (NO)
- **Accuratezza di Ripetizione del Valore di Commutazione:** $\pm 0,1$ mm
- **Tempo di Attivazione:** $\leq 0,5$ ms
- **Tempo di Disattivazione:** 0,03 ms
- **Corrente Massima di Uscita:** 500 mA
- **Capacità di Commutazione Massima in DC:** 10 W
- **Intervallo di Tensione Operativa DC:** 12 V ... 27 V
- **Protezione contro l'Inversione di Polarità:** No
- **Protezione contro i Cortocircuiti:** No
- **Connessione Elettrica:** Cavo a 3 fili
- **Lunghezza del Cavo:** 2,5 m
- **Materiale della Guaina del Cavo:** TPE-U (PUR)
- **Materiale dell'Alloggiamento:** PET
- **Indicazione dello Stato Operativo:** LED giallo
- **Temperatura Ambiente:** -20 °C ... 60 °C
- **Temperatura Ambiente con Installazione del Cavo Flessibile:** -5 °C ... 60 °C
- **Grado di Protezione:** IP67
- **Peso del Prodotto:** 70 g

Certificazioni e Conformità

- **Certificazione:** Marchio RCM
- **Marcatura CE:** Conforme alla direttiva EMC dell'UE
- **Nota sui Materiali:** Privo di rame e PTFE

Accessori e Montaggio

Il sensore viene fornito senza kit di montaggio. È progettato per essere montato con

accessori appropriati, garantendo un'installazione sicura e affidabile.

Applicazioni Tipiche

Il sensore di prossimità SMEO-4U-K-LED-24 è ideale per applicazioni in sistemi pneumatici dove è richiesta una rilevazione precisa della posizione, come nel controllo di cilindri pneumatici e altre apparecchiature di automazione industriale.