

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità Festo SMT0-4U-PS-S-LED-24 (codice 152742) è progettato per rilevare la posizione in applicazioni pneumatiche. Utilizza un principio di misurazione magneto-induttivo e fornisce un'uscita PNP con funzione di contatto normalmente aperto (NO). È dotato di un indicatore LED giallo per la visualizzazione dello stato di commutazione e di un circuito di protezione integrato.

Specifiche Tecniche

- **Principio di Misurazione:** Magneto-induttivo
- **Tipo di Uscita:** PNP
- **Funzione dell'Elemento di Commutazione:** Contatto normalmente aperto (NO)
- **Intervallo di Tensione di Funzionamento DC:** 10 V ... 30 V
- **Corrente di Uscita Massima:** 200 mA
- **Capacità di Commutazione Massima DC:** 6 W
- **Caduta di Tensione:** ≤ 2 V
- **Corrente Residua:** $\leq 0,01$ mA
- **Tempo di Accensione:** 0,5 ms
- **Tempo di Spegnimento:** 0,5 ms
- **Ripetibilità:** 0,2 mm
- **Protezione da Cortocircuito:** Pulsata
- **Protezione da Sovraccarico:** Presente
- **Protezione da Inversione di Polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Grado di Protezione:** IP67
- **Temperatura Ambiente:** -25 °C ... 70 °C
- **Materiale dell'Alloggiamento:** Poliammide (PA), PET, PUR
- **Connessione Elettrica:** Connettore M8x1 a 3 pin, codifica A secondo EN 61076-2-104
- **Orientamento dell'Uscita della Connessione:** In linea
- **Indicazione dello Stato di Commutazione:** LED giallo
- **Posizione di Montaggio:** Opzionale
- **Metodo di Montaggio:** Con accessori
- **Coppia di Serraggio Massima:** 0,8 Nm
- **Peso del Prodotto:** 6 g

Certificazioni e Conformità

- **Marcatura CE:** Conforme alla Direttiva EMC dell'UE
- **Conformità RoHS:** Conforme

- **Marchio RCM:** Presente

Applicazioni

Il sensore di prossimità SMTO-4U-PS-S-LED-24 è ideale per il rilevamento della posizione in sistemi pneumatici, garantendo un'elevata precisione e affidabilità in ambienti industriali.

Note

Il sensore è fornito senza kit di montaggio. È consigliato utilizzare accessori appropriati per l'installazione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.