

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità Festo SMT0-4U-PS-K-LED-24 (codice 152836) è un dispositivo magneto-induttivo progettato per rilevare la posizione in applicazioni industriali. Offre un'uscita PNP con funzione di contatto normalmente aperto (NO) e include un LED per l'indicazione dello stato di commutazione. Il sensore è dotato di un circuito di protezione integrato e di una connessione a cavo a 3 fili.

([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-152836?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Principio di Misura:**

Magneto-induttivo

- **Uscita:**

PNP

- **Funzione dell'Elemento di Commutazione:**

Contatto normalmente aperto (NO)

- **Intervallo di Tensione Operativa 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:**

$\leq 0,01 \text{ mA}$

- **Tempo di Attivazione:**

$\leq 5 \text{ ms}$

- **Tempo di Disattivazione:**

$\leq 5 \text{ ms}$

- **Ripetibilità del Valore di Commutazione:**

$\pm 0,1 \text{ mm}$

- **Protezione da Cortocircuito:**

Impulsiva

- **Protezione da Sovraccarico:**

Disponibile

- **Protezione contro l'Inversione di Polarità:**

Per tutte le connessioni elettriche

- **Connessione Elettrica:**

Cavo a 3 fili

- **Lunghezza del Cavo:**

2,5 m

- **Materiale della Guaina del Cavo:**

PVC

- **Colore della Guaina del Cavo:**

Grigio

- **Materiale dell'Isolamento:**

PVC

- **Orientamento dell'Uscita del Cavo:**

In linea

- **Tipo di Montaggio:**

Con accessori

- **Posizione di Montaggio:**

Opzionale

- **Coppia di Serraggio Massima:**

0,8 Nm

- **Materiale dell'Alloggiamento:**

PET

- **Colore dell'Alloggiamento:**

Nero

- **Indicazione dello Stato di Commutazione:**

LED giallo

- **Grado di Protezione:**

IP67

- **Temperatura Ambiente:**

-25 °C ... 70 °C

- **Temperatura Ambiente con Cavo in Movimento:**

-5 °C ... 70 °C

- **Peso del Prodotto:**

70 g

- **Conformità CE:**

Secondo la Direttiva EMC dell'UE

- **Certificazione:**

Marchio RCM

- **Conformità ai Materiali:**

Esente da rame e PTFE

Applicazioni Tipiche

Il sensore di prossimità SMTO-4U-PS-K-LED-24 è ideale per il rilevamento della posizione in sistemi pneumatici e altre applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. La sua costruzione robusta e il grado di protezione IP67 lo rendono adatto per ambienti difficili.

([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-152836?utm_source=openai))

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/?utm_source=openai))