Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità Festo SMTO-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:

≤ 5 ms

• Tempo di Disattivazione:

≤ 5 ms

• Ripetibilità del Valore di Commutazione:

 \pm 0,1 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

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:

• Materiale dell'Isolamento:

-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/?ut m_source=openai))