## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di prossimità Festo SMTO-1-PS-K-LED-24-C (codice prodotto 151683) è un interruttore magneto-induttivo progettato per il rilevamento di posizione in applicazioni industriali. Presenta un design in blocco e include un LED giallo per l'indicazione dello stato di cambio.

## **Specifiche Tecniche**

- **Principio di misurazione:** Magneto-induttivo

- Uscita di commutazione: PNP

- Funzione dell'elemento di commutazione: Contatto normalmente aperto (N/O)

- Numero di fili: 3

- Intervallo di tensione operativa DC: 10 V ... 30 V

- Corrente di uscita massima: 200 mA

- Caduta di tensione:  $\leq 3 \text{ V}$ 

- Corrente residua: ≤ 0,01 mA

- Protezione da cortocircuito: Presente

- Protezione da sovraccarico: Presente

- **Tempo di accensione:** ≤ 1 ms

- **Tempo di spegnimento:** ≤ 1 ms

- Frequenza di commutazione massima: 1.000 Hz

- Ripetibilità del valore di commutazione: ±0,1 mm

- **Isteresi:** 0,1 mm ... 1,5 mm

- Temperatura ambiente: -25 °C ... 70 °C

- Temperatura ambiente con cavo in movimento: -5 °C ... 70 °C

- **Grado di protezione:** IP67

- Materiale dell'alloggiamento: PET/Zinco pressofuso

- Colore dell'alloggiamento: Nero

- Indicazione dello stato di modifica: LED giallo

- Connessione elettrica: Cavo, 2,5 m

- Colore della guaina del cavo: Grigio

- Materiale della guaina del cavo: PVC

- Posizione di montaggio: Opzionale

- Metodo di montaggio: Con accessori

- Coppia di serraggio massima: 0,3 Nm

- **Peso del prodotto:** 85 g

- Conformità CE: Secondo la Direttiva EMC dell'UE e la Direttiva RoHS dell'UE

- **Certificazione:** Marchio RCM

- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L

- Standard di riferimento: EN 60947-5-2

- Nota sui materiali: Conforme RoHS

- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- Uscita di commutazione massima DC: 6 W
- **Protezione induttiva:** Adattata alle bobina MZ, MY, ME
- Corrente di cortocircuito nominale:Pulsata
- **Simbolo:** 991,152
- Conformità CE (vedi dichiarazione di conformità): Secondo le istruzioni del Regno Unito per EMC e RoHS
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L
- Standard di riferimento: EN 60947-5-2
- **Certificazione:** Marchio RCM
- Conformità CE: Secondo la Direttiva EMC dell'UE e la Direttiva RoHS dell'UE
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- Uscita di commutazione massima DC: 6 W
- **Protezione induttiva:** Adattata alle bobine MZ, MY, ME
- Corrente di cortocircuito nominale: Pulsata
- **Simbolo:** 991,152
- Conformità CE (vedi dichiarazione di conformità): Secondo le istruzioni del Regno Unito per EMC e RoHS
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L

- Standard di riferimento: EN 60947-5-2

- **Certificazione:** Marchio RCM

- Conformità CE: Secondo la Direttiva EMC dell'UE e la Direttiva RoHS dell'UE

- Nota sui materiali: Conforme RoHS

- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Per tutte le connessioni elettriche

- Uscita di commutazione massima DC: 6 W

- **Protezione induttiva:** Adattata alle bobine MZ, MY, ME

- Corrente di cortocircuito nominale: Pulsata

- **Simbolo:** 991,152

- **Conformità CE (vedi dichiarazione di conformità):** Secondo le istruzioni del Regno Unito per EMC e RoHS

- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L

- Standard di riferimento: EN 60947-5-2

- **Certificazione:** Marchio RCM

- Conformità CE: Secondo la Direttiva EMC dell'UE e la Direttiva RoHS dell'UE

- Nota sui materiali: Conforme RoHS

- Protezione contro l'inversione di polarità: Per le tutte elettriche

- Uscita di connessione massima DC: 6 W

- **Protezione induttivo:** adattato alla bobina MZ, MY, ME

-Corrente di cortocircuito nominale: Pulsata

- **Simbolo:** 991,152
- **Conformità CE (vedi dichiarazione di conformità):** Secondo le istruzioni del Regno Unito per EMC e RoHS
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L
- Standard di riferimento: EN 60947-5-2
- **Certificazione:** Marchio RCM
- Conformità CE: Secondo la Direttiva EMC dell'UE e la Direttiva RoHS dell'UE
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- Uscita di commutazione massima DC: 6 W
- **Protezione induttiva:** Adattata alle bobine MZ, MY, ME
- Corrente di cortocircuito nominale: Pulsata
- **Simbolo:** 991,152
- Conformità CE (vedi dichiarazione di conformità): Secondo le istruzioni del Regno Unito per EMC e RoHS
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L
- Norma di riferimento: EN 60947-5-2
- Certificazione: Marchio RCM
- Conformità CE: Secondo la Direttiva EMC dell'UE e la Direttiva RoHS dell'UE
- Nota sui materiali: Conforme RoHS

- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- Uscita di commutazione massima DC: 6 W
- Protezione induttiva: Adattata alle bobine MZ, MY, ME
- Corrente di cortocircuito nominale: Pulsata
- **Simbolo:** 991,152
- **Conformità CE (vedi dichiarazione di conformità):** Secondo le istruzioni del Regno Unito per EMC e RoHS
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L
- Standard di riferimento: EN 60947-5-2
- **Certificazione:** Marchio RCM
- Conformità CE: Secondo la Direttiva EMC dell'UE e la Direttiva RoHS dell'UE
- Nota sui materiali: Conforme RoHS