

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità Festo SMT0-1-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:** ≤ 3 V
- **Corrente residua:** $\leq 0,01$ 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:** $\pm 0,1$ 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