

Ecco la scheda tecnica del sensore di prossimità FESTO 551365 (SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE):

Descrizione del prodotto

Il sensore di prossimità SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE è progettato per l'uso con slot a C. Utilizza un principio di misurazione a reed magnetico e presenta un contatto normalmente aperto (NO). È conforme alla norma EN 60947-5-2 e possiede la marcatura CE in conformità alla direttiva EMC dell'UE. Il sensore è resistente all'olio e privo di alogeni, rame e PTFE, risultando conforme alla direttiva RoHS.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/551365/?utm_source=openai))

Specifiche tecniche

- **Temperatura ambiente:** da -40 °C a 70 °C
- **Precisione di ripetizione:** 0,2 mm
- **Funzione dell'elemento di commutazione:** contatto normalmente aperto (NO)
- **Tempo di attivazione:** $\leq 1,2$ ms
- **Tempo di disattivazione:** ≤ 1 ms
- **Frequenza massima di commutazione:** 50 Hz
- **Corrente di uscita massima:** 300 mA
- **Capacità di commutazione massima in AC:** 9 VA
- **Capacità di commutazione massima in DC:** 9 W
- **Caduta di tensione:** $\leq 1,5$ V
- **Tensione operativa nominale DC:** 24 V
- **Intervallo di tensione operativa AC:** da 5 V a 30 V
- **Intervallo di tensione operativa DC:** da 5 V a 30 V
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** no
- **Protezione da cortocircuito:** no
- **Protezione da sovraccarico:** non disponibile
- **Tipo di connessione elettrica:** cavo a 3 fili con estremità aperta
- **Lunghezza del cavo:** 2,5 m
- **Materiale della guaina del cavo:** TPE-U (PUR)
- **Caratteristiche del cavo:** adatto per catene portacavi e applicazioni robotiche
- **Condizioni di test del cavo:** resistenza alla flessione: 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 28 mm; resistenza alla torsione: > 300.000 cicli, $\pm 270^\circ/0,1$ m
- **Orientamento dell'uscita del cavo:** longitudinale
- **Tipo di montaggio:** inseribile dall'alto nella scanalatura, fissato saldamente
- **Coppia di serraggio massima:** 0,4 Nm

- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Materiale della custodia:** acciaio inossidabile ad alta lega, PA rinforzato
- **Indicatore di stato di commutazione:** LED giallo
- **Temperatura ambiente con cavo in movimento:** da -20 °C a 70 °C
- **Grado di protezione:** IP65, IP68
- **Peso del prodotto:** 16,8 g

Certificazioni

- **Conformità CE:** secondo la direttiva EMC dell'UE
- **Autorizzazioni:** marchio RCM, c UL us - Listed (OL)

Note sui materiali

- Privo di rame e PTFE
- Conforme alla direttiva RoHS
- Privo di alogeni

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.
([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/551365/?utm_source=openai))