

Sensore di finecorsa SMT-8-SL-PS-LED-24-B

Codice prodotto: 562019

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Progettazione	Per scanalatura a T
Basato su standard	EN 60947-5-2
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Autorità che rilascia il certificato	UL E232949
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Istruzioni per l'uso	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Variabile misurata	Posizione
Principio di misura	Magnetoresistivo
Temperatura ambiente	-20 °C...70 °C
Precisione di ripetizione	0.2 mm
Uscita di commutazione	PNP
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/A
Tempo di accensione	1 ms
Tempo di spegnimento	2 ms...6 ms
Frequenza massima di commutazione	140 Hz
Max. corrente di uscita	100 mA
Capacità massima di commutazione DC	3 W
Caduta di tensione	2 V
Circuito induttivo di protezione	Adattato alle bobine MZ, MY, ME
Carico di corrente min.	0.1 mA
Corrente di stato spento	2 µA
Corrente nominale di corto circuito	Sì
Sicurezza contro i sovraccarichi	Disponibile
Tensione nominale di esercizio DC	24 V
Intervallo di tensione d'esercizio DC	10 V...30 V
Ondulazione residua	10 %
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici

Caratteristica	Valore
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettori maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104
Collegamento elettrico 1, numero di poli	3
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio	Bloccaggio a scatto Bloccaggio a vite non ruotante
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio compatibile	Compatibile con la serratura a scatto Compatibile con la chiusura a vite girevole
Orientamento della connessione di uscita	In linea
Materiale del contatto elettrico	Ottone dorato
Materiale della vite di bloccaggio	Acciaio inossidabile ad alta lega
Tipo di montaggio	Serrato a vite Inseribile nella guida in direzione della lunghezza
Coppia di serraggio	0.12 Nm...0.4 Nm
Coppia di serraggio max.	0.4 Nm
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	4.2 g
Colore corpo	Nero
Materiale corpo	PA Acciaio inossidabile ad alta lega
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo
Grado di protezione	IP65 IP68
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L