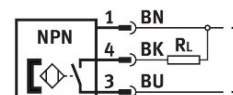


# Sensore di finecorsa SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D

Codice prodotto: 551379

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Progettazione	Per scanalatura a C
Conforme allo standard	EN 60947-5-2
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Caratteristiche speciali	Resistente all'olio
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogeni
Istruzioni per l'uso	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Variabile misurata	Posizione
Principio di misura	Magnetoresistivo
Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Precisione di ripetizione	0.2 mm
Uscita di commutazione	NPN
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/A
Tempo di accensione	1.3 ms
Tempo di spegnimento	4.2 ms...7.3 ms
Frequenza massima di commutazione	130 Hz
Max. corrente di uscita	100 mA
Max. corrente di uscita usando i kit di montaggio	50 mA
Capacità massima di commutazione DC	2.8 W
Max. capacità di commutazione DC utilizzando kit di montaggio	1.5 W
Caduta di tensione	1.5 V
Corrente di stato spento	0.15 mA
Corrente nominale di corto circuito	Sì
Sicurezza contro i sovraccarichi	sì
Tensione nominale di esercizio DC	24 V
Intervallo di tensione d'esercizio DC	5 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	Cavo con connettore 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 vite ruotante
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio compatibile	Compatibile con chiusura a vite rotante/non rotante
Orientamento della connessione di uscita	In linea
Materiale del contatto elettrico	Ottone dorato
Materiale della custodia del connettore	TPE-U(PU)
Materiale della vite di bloccaggio	Ottone nichelato
Condizioni di test del cavo	Resistenza alla flessione: secondo la norma Festo Condizioni di test su richiesta Resistenza alla torsione: > 300000 cicli, $\pm 270^\circ/0,1$ m Catena di energia: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 28 mm
Lunghezza del cavo	0.3 m
Caratteristiche cavo	adatto per catene portacavi/robotica
Colore guaina del cavo	grigio
Materiale della guaina del cavo	TPE-U(PUR)
Materiale della guaina isolante	PP
Tipo di montaggio	Serrato a vite Inseribile nella scanalatura dall'alto
Coppia di serraggio max.	0.4 Nm
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	6.7 g
Colore corpo	Nero
Materiale corpo	Rinforzato con PA Acciaio inossidabile ad alta lega
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo
Temperatura ambiente con cavo mobile	-20 °C...70 °C
Grado di protezione	IP65 IP68
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Elemento installato staticamente, nessuna valutazione significativa possibile secondo ISO 14644-1