Sensore di finecorsa
SMT-10M

Codice prodotto: 551372

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	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Variabile misurata	Posizione
Principio di misura	Magnetoresistivo
Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Precisione di ripetizione	0.2 mm
Uscita di commutazione	NPN PNP Senza contatto, 2 fili
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/A
Tempo di accensione	1.3 ms
Tempo di spegnimento	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	2.4 W...2.8 W
Max. capacità di commutazione DC utilizzando kit di montaggio	1.2 W...1.5 W
Caduta di tensione	6 V
Corrente nominale di corto circuito	Sì
Sicurezza contro i sovraccarichi	Disponibile
Tensione nominale di esercizio DC	24 V
Intervallo di tensione d'esercizio DC	5 V...30 V
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici

Caratteristica	Valore
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Cavo Cavo con connettore maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101 M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104 Estremità aperta
Collegamento elettrico 1, numero di poli	2 3
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio	Bloccaggio a vite
Orientamento della connessione di uscita	In linea Laterale
Condizioni di test del cavo	Resistenza alla flessione: secondo la norma Festo Condizioni di test su richiesta Resistenza alla torsione: > 300000 cicli, ± 270°/0,1 m Catena portacavi: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 28 mm
Lunghezza del cavo	0.2 m...30 m
Caratteristiche cavo	applicabile su catene portacavi/ compatibile con la robotica
Materiale della guaina del cavo	TPE-U(PUR)
Tipo di montaggio	Serrato a vite Inseribile nella scanalatura dall'alto
Coppia di serraggio max.	0.4 Nm
Posizione di montaggio	Opzionale
Materiale corpo	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	Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie:I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso.Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine
Classe camera bianca	Classe 4 secondo ISO 14644-1