

Sensore di finecorsa SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D

Codice prodotto: 8065029

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Progettazione	Per scanalatura a C
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	NPN
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/A
Tempo di accensione	1 ms
Tempo di spegnimento	1 ms
Frequenza massima di commutazione	150 Hz
Max. corrente di uscita	100 mA
Capacità massima di commutazione DC	2.8 W
Caduta di tensione	2 V
Circuito induttivo di protezione	Adattato alle bobine MZ, MY, ME
Corrente di stato spento	0.15 mA
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
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Cavo con connettore maschio

Caratteristica	Valore
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 con una chiave da 9 mm con zigrinatura esagonale e longitudinale ruotante
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio compatibile	Compatibile con il bloccaggio a vite rotante/non rotante
Orientamento della connessione di uscita	Laterale
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 portacavi: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 28 mm
Lunghezza del cavo	0.3 m
Caratteristiche cavo	applicabile su catene portacavi/ compatibile con la robotica
Colore guaina del cavo	grigio
Materiale della guaina del cavo	TPE-U(PU)
Tipo di montaggio	Serrato nella scanalatura a C Inseribile nella guida in direzione della lunghezza
Coppia di serraggio max.	0.6 Nm
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	10 g
Colore corpo	Nero
Materiale corpo	Alluminio Rinforzato con PA Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale ghiera	Ottone nichelato
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo
Temperatura ambiente con cavo mobile	-5 °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