

# sensore di finecorsa SMT-8M-A

Codice prodotto: 574333

FESTO

Magnetico, senza contatto, per scanalatura a T.  
Quantità minima dell'ordine 10 pezzi.



## Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Forma	Per scanalatura a T
Basato sulla norma	EN 60947-5-2
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Marchio KC	KC-EMV
Certificato ente preposto	UL E232949
Caratteristiche speciali	Resistente all'olio
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS Privo di alogeni
Indicazioni per l'impiego	Link: Drive-Sensor-Overview
Valore di misura	Posizione
Principio di misurazione	Magnetoresistivo
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C
Precisione di ripetizione	0,2 mm
Uscita di commutazione	NPN PNP PNP/NPN commutabile Senza contatto a 2 fili
Funzione elemento di commutazione	Contatto n.c. Contatto n.c./n.a., commutabile Contatto Normalmente Aperto
Tempo di azionamento	$\leq 1,3$ ms
Tempo di disazionamento	$\leq 7,3$ ms
Frequenza di commutazione max.	130 Hz
Corrente di uscita max.	100 mA
Corrente d'uscita max. in kit di fissaggio	100 mA
Potere di rottura max. CC	1,9 ... 2,8 W
Potere di rottura max. CC in kit di fissaggio	1,2 ... 2,8 W
Caduta di tensione	$< 6$ V
Resistenza ai cortocircuiti	SI
Resistenza ai sovraccarichi	Disponibile
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Intervallo tensione d'esercizio CC	5 ... 30 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Cavo Cavo con connettore
Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101

Caratteristica	Valore
	M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104 Estremità aperta
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	2 3 4
Collegamento elettrico 1, tipo di fissaggio	Bloccaggio a vite
Direzione di uscita del connettore	Assiale
Condizioni di prova cavo	Resistenza alla flessione alternata a norma Festo Condizioni di prova disponibili su richiesta Resistenza alla torsione: > 300 000 cicli, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Lunghezza cavo	0,1 ... 30 m
Caratteristica cavo	Suitable for energy chains/robot applications
Colore rivestimento del cavo	Grigio
Materiale rivestimento del cavo	TPE-U(PUR)
Fissaggio	Avvitato Inseribile dall'alto nella scanalatura
Coppia di serraggio max.	0,6 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Colore corpo contenitore	Nero
Materiale del corpo	Ottone nichelato PA rinforzato Acciaio inossidabile fortemente legato
Indicatore stato di commutazione	LED giallo LED giallo (per PNP) / LED bianco (per NPN)
Indicatore riserva di funzione	LED arancione
Temperatura ambiente con cablaggio libero	-20 ... 85 °C
Grado di protezione	IP65 IP68 IP69K
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
Classe cleanroom	ISO Classe 4