

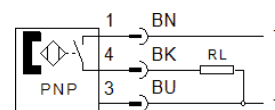
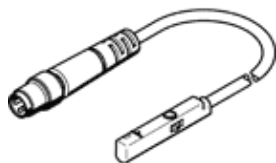
sensores di finecorsa SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

Codice prodotto: 551375

★ Core product range

Magnetico, senza contatto, per scanalatura rotonda.

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Forma	Per scanalatura rotonda
Conforme alla norma	EN 60947-5-2
Omologazione	RCM Mark
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
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 ... 70 °C
Precisione di ripetizione	0,2 mm
Uscita di commutazione	PNP
Funzione elemento di commutazione	Contatto Normalmente Aperto
Tempo di azionamento	≤ 1,3 ms
Tempo di disazionamento	4,2 ... 7,3 ms
Frequenza di commutazione max.	130 Hz
Corrente di uscita max.	100 mA
Corrente d'uscita max. in kit di fissaggio	50 mA
Potere di rottura max. CC	2,8 W
Potere di rottura max. CC in kit di fissaggio	1,5 W
Caduta di tensione	≤ 1,7 V
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
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 con connettore
Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento	M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	3
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	0,3 m
Caratteristica cavo	Suitable for energy chains/robot applications
Materiale rivestimento del cavo	TPE-U(PUR)
Fissaggio	Avvitato

Caratteristica	Valore
	Inseribile dall'alto nella scanalatura
Coppia di serraggio max.	0,4 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	6,7 g
Materiale del corpo	PA rinforzato Acciaio inossidabile fortemente legato
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Temperatura ambiente con cablaggio libero	-20 ... 70 °C
Grado di protezione	IP65 IP68
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
Classe cleanroom	ISO Classe 4