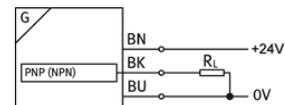
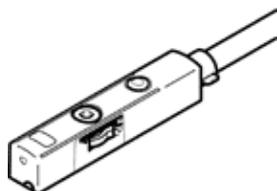


# sensore di finecorsa SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE

Codice prodotto: 8059121

★ Core product range

FESTO



## Foglio dati

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
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS Privo di alogeni
Indicazioni per l'impiego	Link: Drive-Sensor-Overview
Valore di misura	Posizione
Principio di misurazione	Magnetico Hall
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C
Velocità max. di movimento	3 m/s
Precisione di ripetizione	0,1 mm
Uscita di commutazione	PNP/NPN commutabile
Funzione elemento di commutazione	Contatto n.c./n.a., commutabile
Isteresi	0,2 mm
Tempo di azionamento	≤ 2 ms
Tempo di disazionamento	≤ 2 ms
Frequenza di commutazione max.	200 Hz
Corrente di uscita max.	100 mA
Corrente d'uscita max. in kit di fissaggio	100 mA
Potere di rottura max. CC	2,8 W
Potere di rottura max. CC in kit di fissaggio	2,8 W
Caduta di tensione	< 1,5 V
Corrente di carico min.	0,15 mA
Corrente residua	< 0,2 mA
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
Resistenza ai sovraccarichi	Disponibile
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Intervallo tensione d'esercizio CC	10 ... 30 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Cavo
Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento	Estremità aperta
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	3
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	2,5 m
Caratteristica cavo	Suitable for energy chains/robot applications

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Colore rivestimento del cavo	Grigio
Materiale rivestimento del cavo	TPE-U(PUR)
Terminali dei conduttori	Bussola terminale
Fissaggio	Avvitato Inseribile dall'alto nella scanalatura
Coppia di serraggio max.	0,6 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	29 g
Colore corpo contenitore	Nero
Materiale del corpo	PA rinforzato Acciaio inossidabile fortemente legato
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Indicazione di stato	LED verde
Possibilità di regolazione	Auto Teach-In Tasto capacitivo
Temperatura ambiente con cablaggio libero	-20 ... 85 °C
Grado di protezione	IP68
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
Classe cleanroom	ISO Classe 4