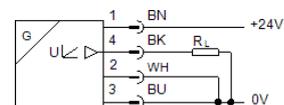
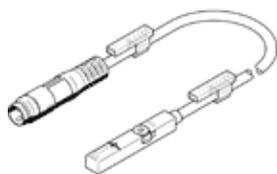


# trasduttore di posizione SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Codice prodotto: 553744

FESTO

Con elaborazione integrata dei segnali, uscite elettriche analogiche e indicatore ottico dello stato operativo. Montaggio in scanalatura a T.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Forma	Per scanalatura a T
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
Intervallo di rilevamento	$\leq 52.000 \mu\text{m}$
Temperatura ambiente	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Intervallo di rilevamento tip.	2 ms
Velocità max. di movimento	3 m/s
Risoluzione percorso	$\leq 0,02 \text{ mm}$
Precisione di ripetizione	0,2 mm
Uscita analogica	0 - 10 V
Errore di linearità tip. In $\pm \text{ mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
Resistenza ai sovraccarichi	Disponibile
Segnale in uscita	Analogico
Intervallo tensione d'esercizio CC	15 ... 30 V
Ondulazione residua	10 %
Corrente a vuoto	$< 12 \text{ mA}$
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	4
Collegamento elettrico 1, tipo di fissaggio	Bloccaggio a vite
Direzione di uscita del connettore	Assiale
Materiale contatti a innesto	Lega di rame placcato oro
Condizioni di prova cavo	Resistenza alla flessione alternata a norma Festo Resistenza alla torsione: $> 300\,000$ cicli, $\pm 270^\circ/0,1 \text{ m}$ Energy chain: $> 5$ million cycles, bending radius 28 mm
Lunghezza cavo	0,3 m
Caratteristica cavo	Suitable for energy chains/robot applications
Colore rivestimento del cavo	Grigio
Materiale rivestimento del cavo	TPE-U(PUR)
Fissaggio	Avvitato

Caratteristica	Valore
	Inseribile dall'alto nella scanalatura
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	9,5 g
Materiale del corpo	PA rinforzato Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale ghiera	Ottone nichelato
Indicazione di stato	LED rosso, verde
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