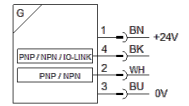
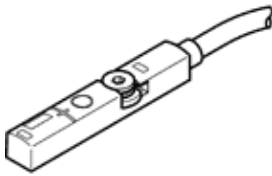


# trasduttore di posizione SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Codice prodotto: 8063975

FESTO



## 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 di commutazione	2x PNP oppure 2x NPN, regolabili
Funzione elemento di commutazione	Contatto n.c./n.a., commutabile
Tempo di azionamento	$< 4 \text{ ms}$
Tempo di disazionamento	$< 4 \text{ ms}$
Frequenza di commutazione max.	125 Hz
Tensione max. uscita di commutazione CC	30 V
Corrente di uscita max.	50 mA
Potere di rottura max. CC	1,5 W
Caduta di tensione	$< 0,5 \text{ V}$
Errore di linearità tip. In $\pm \text{ mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
Resistenza ai sovraccarichi	Disponibile
Protocollo	I-Port IO-Link
IO-Link, protocollo	Device V 1.1
IO-Link, profilo	Smart sensor profile
IO-Link, classi di funzione	Process Data Variable (PDV) Identificazione Diagnosi Teach channel Canale del segnale di commutazione (SSC)
IO-Link, modo comunicazione	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, supporto modalità SIO	Sì
IO-Link, tipo porta	A
IO-Link, ampiezza dati di processo IN	2 Byte
IO-Link, contenuto dati di processo IN	12 bit PDV (valore misurato di posizione)

Caratteristica	Valore
	4 bit SSC (switching signal)
IO-Link, tempo ciclo minimo	2,5 ms
Intervallo tensione d'esercizio CC	10 ... 30 V
Ondulazione residua	10 %
Corrente a vuoto	< 12 mA
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	4
Direzione di uscita del connettore	Assiale
Condizioni di prova cavo	Resistenza alla flessione alternata a norma Festo 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
Colore rivestimento del cavo	Grigio
Materiale rivestimento del cavo	TPE-U(PUR)
Fissaggio	Avvitato Inseribile dall'alto nella scanalatura
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	27 g
Materiale del corpo	PA rinforzato Acciaio inossidabile fortemente legato
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Indicazione di stato	LED rosso
Possibilità di regolazione	IO-Link Tasto capacitivo
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