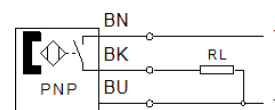


# senso di finecorsa SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE

Codice prodotto: 547862

FESTO

Magnetico, senza contatto, per scanalatura rotonda.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Forma	Per scanalatura rotonda
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
Indicazioni per l'impiego	Supporto / panoramica attuari-sensori "Il sensore adatto per l'attuatore"
Valore di misura	Posizione
Principio di misurazione	Magnetoresistivo
Temperatura ambiente	-20 ... 70 °C
Precisione di ripetizione	0,2 mm
Uscita di commutazione	PNP
Funzione elemento di commutazione	Contatto Normalmente Aperto
Tempo di azionamento	≤ 1 ms
Tempo di disazionamento	≤ 1 ms
Frequenza di commutazione max.	150 Hz
Corrente di uscita max.	100 mA
Potere di rottura max. CC	2,8 W
Caduta di tensione	≤ 2 V
Circuito di protezione induttivo	Adattato a bobine MZ, MY, ME
Corrente residua	≤ 0,01 mA
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
Resistenza ai sovraccarichi	Disponibile
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Intervallo tensione d'esercizio CC	10 ... 30 V
Ondulazione residua	10 %
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	Radiale
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
Colore rivestimento del cavo	Grigio
Materiale rivestimento del cavo	TPE-U(PU)

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Terminali dei conduttori	Bussola terminale
Fissaggio	Agganciato nella scanalatura rotonda Inseribile longitudinalmente nella scanalatura
Coppia di serraggio max.	0,6 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	30 g
Colore corpo contenitore	Nero
Materiale del corpo	Alluminio PA rinforzato Acciaio inossidabile fortemente legato
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Temperatura ambiente con cablaggio libero	-5 ... 70 °C
Grado di protezione	IP65 IP68
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
Classe cleanroom	ISO Classe 4