

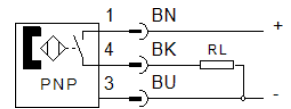
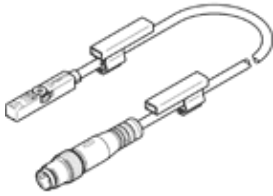
sensores di finecorsa

SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

Codice prodotto: 574342

FESTO

Magnetico, senza contatto, per scanalatura a T.



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 Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX) secondo la direttiva UE RoHS
Marchio KC	KC-EMV
ATEX categoria gas	II 3G
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX categoria polvere	II 3D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Temperatura ambiente antideflagrante	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
Caratteristiche speciali	Resistente all'olio
Avvertenza sul materiale	Senza rame e PTFE Conforme a RoHS Privo di alogeni
Valore di misura	Posizione
Principio di misurazione	Magnetoresistivo
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °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	≤ 1,4 ms
Frequenza di commutazione max.	180 Hz
Corrente di uscita max.	100 mA
Corrente d'uscita max. in kit di fissaggio	80 mA
Potere di rottura max. CC	2,8 W
Potere di rottura max. CC in kit di fissaggio	2,2 W
Caduta di tensione	< 1,5 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 Catena porta-cavi: 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 28 mm

Caratteristica	Valore
	Resistenza alla torsione: > 300 000 cicli, $\pm 270^\circ/0,1$ m
Lunghezza cavo	0,3 m
Caratteristica cavo	Catena porta-cavi+Robot
Colore rivestimento del cavo	Grigio
Materiale rivestimento del cavo	TPE-U(PUR)
Fissaggio	Avvitato Inseribile dall'alto nella scanalatura
Coppia di serraggio max.	0,6 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	8,9 g
Colore corpo contenitore	Nero
Materiale del corpo	Ottone nichelato PA rinforzato Acciaio inossidabile fortemente legato
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Indicatore riserva di funzione	LED arancione
Temperatura ambiente con cablaggio libero	-20 ... 85 °C
Grado di protezione	IP65 IP68 IP69K