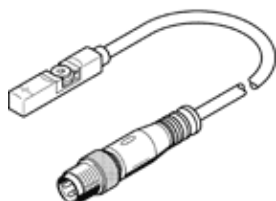


# senso di finecorsa CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D-EX2

Codice prodotto: 574383

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Forma	Per scanalatura a T
Basato sulla norma	EN 60947-5-2
Omologazione	RCM Mark
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 UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK EX secondo prescrizioni UK RoHS
ATEX categoria gas	II 3G
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX categoria polvere	II 3D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Temperatura ambiente antideflagrante	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Caratteristiche speciali	Resistente ai lubrificanti refrigeranti Resistente alle soluzioni alcaline resistente agli acidi
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS Privo di alogeni
Indicazioni per l'impiego	Supporto / panoramica attuari-sensori "Il sensore adatto per l'attuatore"
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 ms
Tempo di disazionamento	≤ 1 ms
Frequenza di commutazione max.	180 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
Circuito di protezione induttivo	Adattato a bobine MZ, MY, ME
Corrente di carico min.	0 mA
Corrente residua	< 0,05 mA
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
Resistenza ai sovraccarichi	Disponibile
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Intervallo tensione d'esercizio CC	5 ... 30 V
Ondulazione residua	10 %
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Cavo con connettore

Caratteristica	Valore
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
Materiale contatti a innesto	Ottone nichelato e dorato
Materiale corpo connettore	PP
Condizioni di prova cavo	Resistenza alla flessione alternata a norma Festo Resistenza alla torsione: > 300 000 cicli, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Lunghezza cavo	0,3 m
Caratteristica cavo	Standard/suitable for energy chains
Colore rivestimento del cavo	Grigio
Materiale rivestimento del cavo	TPE-O
Materiale guaina isolante	PP
Fissaggio	Avvitato Inseribile dall'alto nella scanalatura
Coppia di serraggio	0,1 ... 0,6 Nm
Coppia di serraggio max.	0,6 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	16,1 g
Colore corpo contenitore	Nero
Materiale del corpo	PA PP Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale ghiera	Ottone nichelato
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
Insensibilità ai campi magnetici	Costruttivamente insensibile ai campi magnetici permanenti < Bon
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Sicurezza alimentare	vedere le informazioni avanzate sul materiale