

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

Codice prodotto: 574383

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Progettazione	Per scanalatura a T
Basato su standard	EN 60947-5-2
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK
Protezione antideflagrante	Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
Categoria ATEX gas	II 3G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Categoria ATEX polvere	II 3D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Temperatura ambiente di esplosione	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Caratteristiche speciali	Resistente ai lubrificanti di raffreddamento Resistente agli alcali Resistente agli acidi
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogeni
Istruzioni per l'uso	Panoramica supporti / attuatori-sensori "Il sensore giusto per l'attuatore"
Variabile misurata	Posizione
Principio di misura	Magnetoresistivo
Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Precisione di ripetizione	0.2 mm
Uscita di commutazione	PNP
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/A
Tempo di accensione	1 ms
Tempo di spegnimento	1 ms

Caratteristica	Valore
Frequenza massima di commutazione	180 Hz
Max. corrente di uscita	100 mA
Max. corrente di uscita usando i kit di montaggio	100 mA
Capacità massima di commutazione DC	2.8 W
Max. capacità di commutazione DC utilizzando kit di montaggio	2.8 W
Caduta di tensione	1.5 V
Circuito induttivo di protezione	Adattato alle bobine MZ, MY, ME
Carico di corrente min.	0 mA
Corrente di stato spento	0.05 mA
Corrente nominale di corto circuito	Sì
Sicurezza contro i sovraccarichi	Disponibile
Tensione nominale di esercizio DC	24 V
Intervallo di tensione d'esercizio DC	5 V...30 V
Ondulazione residua	10 %
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Cavo con connettore maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104
Collegamento elettrico 1, numero di poli	3
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio	Bloccaggio a vite
Orientamento della connessione di uscita	In linea
Materiale del contatto elettrico	Ottone, nichelato e dorato
Materiale della custodia del connettore	PP
Condizioni di test del cavo	Resistenza alla flessione: secondo la norma Festo Resistenza alla torsione: > 300000 cicli, $\pm 270^\circ/0,1$ m Catena portacavi: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 75 mm
Lunghezza del cavo	0.3 m
Caratteristiche cavo	Standard/applicabile su catene portacavi
Colore guaina del cavo	grigio
Materiale della guaina del cavo	TPE-O
Materiale della guaina isolante	PP
Tipo di montaggio	Serrato a vite Inseribile nella scanalatura dall'alto
Coppia di serraggio	0.1 Nm...0.6 Nm
Coppia di serraggio max.	0.6 Nm
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	16.1 g
Colore corpo	Nero
Materiale corpo	PA PP Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale ghiera	Ottone nichelato
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo
Indicazione riserva funzionale	LED arancione
Temperatura ambiente con cavo mobile	-20 °C...85 °C
Grado di protezione	IP65 IP68 IP69K
Immunità ai campi magnetici	Design insensibile ai campi magnetici permanenti < Bon
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Adatto per l'uso con gli alimenti	Vedere le informazioni avanzate sul materiale