

# Sensore di finecorsa SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE

Codice prodotto: 551386

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Progettazione	Per scanalatura a T
Conforme allo standard	EN 60947-5-2
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio KC	KC-EMV
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Variabile misurata	Posizione
Principio di misura	Induttivo
Distanza nominale operativa	1.5 mm
Fattori di riduzione	Alluminio = 0,62 Acciaio inossidabile V2A = 0,95 Rame = 0,6 Ottone = 0,72 Acciaio St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 °C...70 °C
Precisione di ripetizione a condizioni costanti	≤ 0,05 mm, avvicinamento laterale
Uscita di commutazione	PNP
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/A
Tempo di accensione	0,1 µs
Frequenza massima di commutazione	4500 Hz
Max. corrente di uscita	150 mA
Capacità massima di commutazione DC	4.5 W
Caduta di tensione	2 V
Circuito induttivo di protezione	Integrato
Carico di corrente min.	0 mA
Corrente di stato spento	1E-11 µA
Corrente nominale di corto circuito	Pulsato
Sicurezza contro i sovraccarichi	Disponibile
Intervallo di tensione d'esercizio DC	10 V...30 V
Ondulazione residua	10 %
Corrente di alimentazione a vuoto	10 mA

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Cavo
Collegamento elettrico 1, connettore	Estremità aperta
Collegamento elettrico 1, numero di poli	3
Orientamento della connessione di uscita	In linea
Condizioni di test del cavo	Resistenza alla flessione: secondo la norma Festo Condizioni di test su richiesta Catena portacavi: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 75 mm
Lunghezza del cavo	7.5 m
Caratteristiche cavo	Standard/applicabile su catene portacavi
Colore guaina del cavo	grigio
Materiale della guaina del cavo	TPE-U(PU)
Materiale della guaina isolante	PP
Dimensione	Scanalatura 8
Tipo di montaggio	A filo con scanalatura a T Serrato a vite Inseribile nella scanalatura dall'alto Allineato
Coppia di serraggio	0.6 Nm
Posizione di montaggio	Opzionale
Colore corpo	Nero
Materiale corpo	PA PUR Acciaio inossidabile ad alta lega
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo
Temperatura ambiente con cavo mobile	-5 °C...70 °C
Grado di protezione	IP65 IP67
Tensione di isolamento	50 V
Immunità alle sovratensioni	0.8 kV
Classe di resistenza alla corrosione CRC	3 - stress da corrosione elevato
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	I metalli con una frazione massica di rame, zinco o nichel superiore al 1% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine
Classe camera bianca	Classe 4 secondo ISO 14644-1
Grado di inquinamento	3
Informazioni supplementari per la selezione del sensore	per scanalatura a T
Uscita elettrica	PNP
Selezione del tipo di sensore	Design speciale