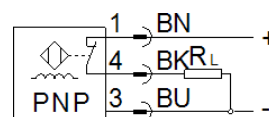


# sensores di finecorsa SIES-8M-PO-24V-K-10-M8D

Codice prodotto: 551395

FESTO

Induttivo, cavo con connettore, esecuzione schermata, funzione n.c.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Forma	Per scanalatura a T
Conforme alla 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 KC	KC-EMV
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Valore di misura	Posizione
Principio di misurazione	Induttivo
Distanza di commutazione nominale	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 ... 70 °C
Precisione di ripetizione in condizioni costanti	≤ 0,05 mm, avvicinamento laterale
Uscita di commutazione	PNP
Funzione elemento di commutazione	Contatto n.c.
Tempo di azionamento	≤ 0,000 ms
Frequenza di commutazione max.	4.500 Hz
Corrente di uscita max.	150 mA
Potere di rottura max. CC	4,5 W
Caduta di tensione	≤ 2 V
Circuito di protezione induttivo	Integrato
Corrente di carico min.	0 mA
Corrente residua	≤ 0,01 mA
Resistenza ai cortocircuiti	Ciclica
Resistenza ai sovraccarichi	Disponibile
Intervallo tensione d'esercizio CC	10 ... 30 V
Ondulazione residua	10 %
Corrente a vuoto	≤ 10 mA
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
Materiale contatti a innesto	Ottone dorato
Condizioni di prova cavo	Resistenza alla flessione alternata a norma Festo Condizioni di prova disponibili su richiesta Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Lunghezza cavo	10 m

Caratteristica	Valore
Caratteristica cavo	Standard/suitable for energy chains
Colore rivestimento del cavo	Grigio
Materiale rivestimento del cavo	TPE-U(PU)
Materiale guaina isolante	PP
Taglia	Scanalatura 8
Fissaggio	A scomparsa, con scanalatura a T Avvitato Inseribile dall'alto nella scanalatura
Coppia di serraggio	0,6 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Montaggio	A scomparsa
Colore corpo contenitore	Nero
Materiale del corpo	Ottone nichelato PA PUR Acciaio inossidabile fortemente legato
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Temperatura ambiente con cablaggio libero	-5 ... 70 °C
Grado di protezione	IP65 IP67
Tensione di isolamento	50 V
Resistenza alle scariche elettriche	0,8 kV
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Classe cleanroom	ISO Classe 4
Grado di imbrattamento	3