

# Sensore di finecorsa SIEN-M12B-PS-K-L-PA

Codice prodotto: 538323

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Progettazione	Circolare
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
Principio di misura	Induttivo
Distanza nominale operativa	2 mm
Distanza operativa assicurata	1.62 mm
Fattori di riduzione	Alluminio = 0,35 - 0,5 Acciaio inossidabile St 18/8 = 0,6 - 1,0 Rame = 0,25 - 0,45 Ottone = 0,35 - 0,5 Acciaio St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 °C...70 °C
Precisione di ripetizione	0.04 mm
Uscita di commutazione	PNP
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/A
Isteresi	0.06 mm...0.3 mm
Max. frequenza di commutazione DC	2000 Hz
Max. corrente di uscita	200 mA
Caduta di tensione	1.8 V
Corrente nominale di corto circuito	Pulsato
Intervallo di tensione d'esercizio DC	10 V...30 V
Ondulazione residua	10 %
Corrente di alimentazione a vuoto	15 mA
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Collegamento elettrico	3 fili Cavo
Lunghezza del cavo	2.5 m
Materiale della guaina del cavo	PVC
Materiale della guaina isolante	PVC
Dimensione	M12

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Tipo di montaggio	Tramite controdado Allineato
Coppia di serraggio	1 Nm
Peso prodotto	113 g
Materiale corpo	Rinforzato con PA
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo
Temperatura ambiente con cavo mobile	0 °C...70 °C
Grado di protezione	IP65 IP67
Classe di resistenza alla corrosione CRC	4 - Estrema sollecitazione da corrosione
Informazioni supplementari per la selezione del sensore	con distanza di commutazione standard
Uscita elettrica	PNP
Selezione del tipo di sensore	Corpo in poliammide