

# Sensore di finecorsa SIEF-M12NB-PS-S-L

Codice prodotto: 538311

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	8 mm
Distanza operativa assicurata	6.48 mm
Fattori di riduzione	Alluminio = 1,0 Acciaio inossidabile St 18/8 = 1,0 Rame = 1,0 Ottone = 1,0 Acciaio St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-30 °C...85 °C
Precisione di ripetizione	0.16 mm
Uscita di commutazione	PNP
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/A
Isteresi	0.24 mm...1.2 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	A 3 poli Fixcon M12x1 Connettori maschio
Dimensione	M12
Tipo di montaggio	Tramite controdado Parzialmente a filo
Coppia di serraggio	10 Nm

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Peso prodotto	22 g
Materiale corpo	Ottone PBT Cromato
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo
Grado di protezione	IP67
Immunità ai campi magnetici	Campo magnetico diretto e alternante
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Informazioni supplementari per la selezione del sensore	con fattore di riduzione 1 - resistente al campo magnetico
Uscita elettrica	PNP
Selezione del tipo di sensore	Standard