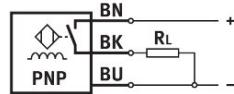


# Sensore di finecorsa SIEN-M12B-PS-K-L-PA

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 Conforme Direttiva bassa tensione UE Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche
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
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Cavo

Caratteristica	Valore
Collegamento elettrico 1, connettore	Estremità aperta
Collegamento elettrico 1, numero di poli	3
Lunghezza del cavo	2.5 m
Materiale della guaina del cavo	PVC
Materiale della guaina isolante	PVC
Dimensione	M12
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
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Informazioni supplementari per la selezione del sensore	con distanza di commutazione standard
Uscita elettrica	PNP
Selezione del tipo di sensore	Corpo in poliammide