

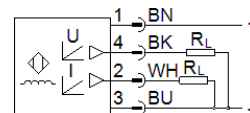
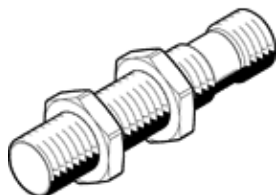
senso di finecorsa SIEA-M12B-UI-S

Codice prodotto: 538292
Prodotto in esaurimento

FESTO

Con connettore, montaggio schermato

Tipo in esaurimento. Fornibile fino al 2021. Per alternative di prodotto, vedere il Support Portal.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Forma	Rotonda
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Avvertenza sul materiale	Senza rame e PTFE
Principio di misurazione	Induttivo
Fattori di riduzione	Alluminio = 0,28 Acciaio inossidabile St 18/8 = 0,47 Rame = 0,2 Ottone = 0,35 Acciaio St 37 = 1,0
Intervallo di misurazione della distanza	0 ... 6 mm
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Risoluzione percorso	0,001 mm
Precisione di ripetizione	0,3 mm
Precisione di ripetizione in condizioni costanti	+/- 0,01 mm
Variazione di temperatura dalla distanza di commutazione reale	$\leq \pm 5\%$ (0 - 70°C) $\leq \pm 10\%$ (-25 - 0°C)
Frequenza di commutazione max., CC	1.000 Hz
Uscita analogica	0 - 10 V 4 - 20 mA
Larghezza di banda	1000 Hz (-3dB per s=3mm)
Corrente di carico max. all'uscita analogica in tensione	10 mA
Carico max. all'uscita analogica in corrente	500 Ohm
Resistenza ai cortocircuiti	Ciclica
Resistenza ai sovraccarichi	Disponibile
Valore max. di uscita corrente/tensione senza oggetto	120 %
Tensione di uscita a 23°C	0 V / -0 + 0,4 V (s=0 mm) +5,2 V / $\pm 0,4$ V (s=3 mm) +10 V / $\pm 0,4$ V (s=6 mm)
Corrente di uscita a 23°C	4mA / $\pm 0,8$ mA (s=0 mm) 20mA / $\pm 0,8$ mA (s=6 mm)
Intervallo tensione d'esercizio CC	15 ... 30 V
Ondulazione residua	20 %
Corrente a vuoto	≤ 10 mA
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tensione di esercizio
Connessione elettrica	Connettore maschio M12x1 4 poli
Taglia	M12
Fissaggio	Con controdado
Coppia di serraggio	10 Nm

Caratteristica	Valore
Montaggio	A scomparsa
Peso	33 g
Materiale del corpo	Ottone cromato
Grado di protezione	IP67
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato