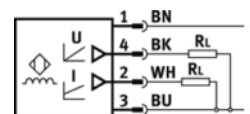
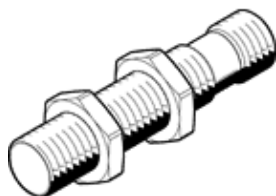


Näherungssensor SIEA-M12B-UI-S

Teilenummer: 538292

FESTO

mit Stecker, Einbau bündig.



Datenblatt

Merkmal	Werte
Bauform	rund
Zulassung	c UL us - Listed (OL) RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Messprinzip	induktiv
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,28 Edelstahl St 18/8 = 0,47 Kupfer = 0,2 Messing = 0,35 Stahl St 37 = 1,0
Wegmessbereich	0 ... 6 mm
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Auflösung Weg	0,001 mm
Wiederholgenauigkeit	0,3 mm
Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen	+/- 0,01 mm
Temperaturdrift von Realschaltabstand	<= ± 5% (0 - 70°C) <= ± 10% (-25 - 0°C)
Max. Schaltfrequenz DC	1.000 Hz
Analogausgang	0 - 10 V 4 - 20 mA
Bandbreite	1000 Hz (-3dB bei s=3mm)
Max. Laststrom am Analog-Spannungsausgang	10 mA
Max. Last am Analog-Stromausgang	500 Ohm
Kurzschlussfestigkeit	taktend
berlastfestigkeit	vorhanden
Max. Strom-/ Spannungsausgangswert ohne Objekt	120 %
Ausgangsspannung bei 23°C	0 V / -0 + 0,4 V (s=0mm) +5,2 V / ± 0,4 V (s=3mm) +10 V / ± 0,4 V (s=6mm)
Ausgangsstrom bei 23°C	4mA / ± 0,8 mA (s=0mm) 20mA / ± 0,8 mA (s=6mm)
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V
Restwelligkeit	20 %
Leerlaufstrom	<= 10 mA
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Elektrischer Anschluss	4-polig M12x1 Stecker
Kabellänge	2,5 m
Baugröße	M12

Merkmal	Werte
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	10 Nm
Einbauart	bündig
Produktgewicht	33 g
Werkstoffinformation Gehäuse	Messing verchromt
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2