

Näherungssensor SIEA-M12B-UI-S

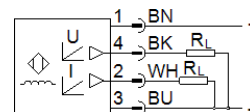
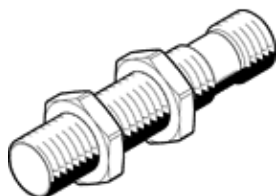
Teilenummer: 538292

Auslaufprodukt

mit Stecker, Einbau bündig.

Auslauftyp. Lieferbar bis 2021. Alternativprodukt siehe Support Portal.

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	rund
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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 (-3 dB bei s=3 mm)
Max. Laststrom am Analog-Spannungsausgang	10 mA
Max. Last am Analog-Stromausgang	500 Ohm
Kurzschlussfestigkeit	taktend
uberlastfestigkeit	vorhanden
Max. Strom-/ Spannungsausgangswert ohne Objekt	120 %
Ausgangsspannung bei 23 °C	0 V / -0 + 0,4 V (s=0 mm) +5,2 V / ± 0,4 V (s=3 mm) +10 V / ± 0,4 V (s=6 mm)
Ausgangsstrom bei 23 °C	4mA / ± 0,8 mA (s=0 mm) 20mA / ± 0,8 mA (s=6 mm)
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V
Restwelligkeit	20 %
Leerlaufstrom	≤ 10 mA
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1 4-polig
Baugröße	M12
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	10 Nm
Einbauart	bündig

Merkmal	Wert
Produktgewicht	33 g
Werkstoff Gehäuse	Messing verchromt
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung