

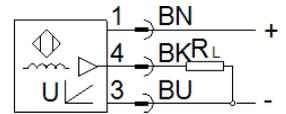
Näherungssensor SIEA-M8B-PU-S

Teilenummer: 538291
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 = 0,68 Kupfer = 0,25 Messing = 0,4 Stahl St 37 = 1,0
Wegmessbereich	0 ... 4 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	1.600 Hz
Analogausgang	0 - 10 V
Bandbreite	1600 Hz (-3 dB bei s=2 mm)
Max. Laststrom am Analog-Spannungsausgang	10 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Überlastfestigkeit	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=2 mm) +10 V / ± 0,4 V (s=4 mm)
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V
Restwelligkeit	20 %
Leerlaufstrom	<= 10 mA
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Elektrischer Anschluss	Stecker M8x1 3-polig
Baugröße	M8
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	4 Nm
Einbauart	bündig
Produktgewicht	25 g
Werkstoff Gehäuse	Messing verchromt
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung