

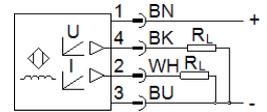
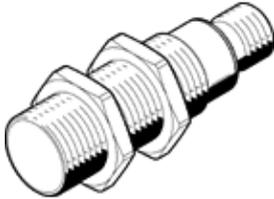
# Näherungssensor SIEA-M18B-UI-S

Teilenummer: 538293  
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 = 0,18 Edelstahl St 18/8 = 0,6 Kupfer = 0,15 Messing = 0,28 Stahl St 37 = 1,0
Wegmessbereich	0 ... 10 mm
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Auflösung Weg	0,002 mm
Wiederholgenauigkeit	0,3 mm
Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen	+/- 0,02 mm
Temperaturdrift von Realschaltabstand	≤ ±10 %
Max. Schaltfrequenz DC	500 Hz
Analogausgang	0 - 10 V 4 - 20 mA
Bandbreite	500 Hz (-3 dB bei s=5 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=5 mm) +10 V / ± 0,4 V (s=10 mm)
Ausgangsstrom bei 23 °C	4mA / ± 0,8 mA (s=0 mm) 20mA / ± 0,8 mA (s=10 mm)
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V
Restwelligkeit	20 %
Leerlaufstrom	≤ 10 mA
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1 4-polig
Baugröße	M18
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	25 Nm
Einbauart	bündig
Produktgewicht	55 g
Werkstoff Gehäuse	Messing verchromt
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung