

# naderingssensor SIEA-M12B-UI-S

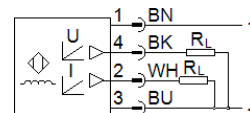
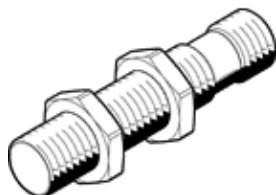
Artikelnummer: 538292

Einde productie

FESTO

met stekker, montage vlak (verzonken).

Einde productie. Leverbaar tot 2021. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Design	rond
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
Materiaal - opmerking	vrij van koper en PTFE
Meetprincipe	inductief
Reductiefactoren	Aluminium = 0,28 roestvrij staal St 18/8 = 0,47 Koper = 0,2 Messing = 0,35 Staal St 37 = 1,0
Wegmeetbereik	0 ... 6 mm
Omgevingstemperatuur	-25 ... 70 °C
Resolutie weg	0,001 mm
Herhaalnauwkeurigheid	0,3 mm
Herhaalnauwkeurigheid bij constante voorwaarden	+/- 0,01 mm
Temperatuurdrift van reële schakelafstand	≤ ± 5% (0 - 70°C) ≤ ± 10% (-25 - 0°C)
Max. schakelfrequentie DC	1.000 Hz
Analoge uitgang	0 - 10 V 4 - 20 mA
Bandbreedte	1000 Hz (-3 dB en s=3 mm)
Max. belastingsstroom op de analoge spanningsuitgang	10 mA
Max. belasting op de analoge stroomuitgang	500 Ohm
Bestand tegen kortsluiting	pulserend
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Maximale stroom-/spanningsuitgangswaarde zonder object	120 %
Uitgangsspanning bij 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)
Uitgangsstroom bij 23 °C	4mA / ± 0,8 mA (s=0 mm) 20mA / ± 0,8 mA (s=6 mm)
Bedrijfsspanningsbereik DC	15 ... 30 V
Restrimpel	20 %
Nullaststroom	≤ 10 mA
Polariteitsbescherming	voor bedrijfsspanning
Elektrische aansluiting	Stekker M12x1 4-polig
Grootte	M12
Soort bevestiging	met contraemoer
Aandraaimoment	10 Nm

Kenmerk	Waarde
Type inbouw	vlak (verzonken)
Productgewicht	33 g
Materiaal behuizing	Messing verchroomd
Beschermingsgraad	IP67
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand