

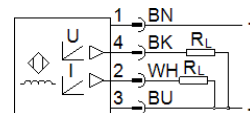
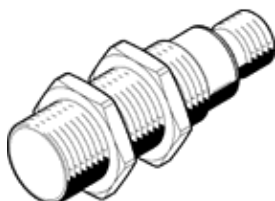
# sensor magnético de proximidade SIEA-M18B-UI-S

Código da peça: 538293  
Produto a ser descontinuado

FESTO

Com conector, faceado.

Produto será descontinuado. Disponível até 2021. Produto alternativo no Support Portal..



## Ficha técnica

Característica	Valor
Design	redonda
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Observações sobre material	Isento de cobre e PTFE
Princípio de medição	indutivo
Fatores de redução	Alumínio = 0,18 Aço inoxidável St 18/8 = 0,6 Cobre = 0,15 Latão = 0,28 Aço St 37 = 1,0
Faixa de medição de deslocamento	0 ... 10 mm
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Resolução do trajeto	0,002 mm
Precisão de repetição	0,3 mm
Repetibilidade em condições constantes	+/- 0,02 mm
Variações de temperatura da distância sensora real	≤ ±10 %
Máx. frequência de comutação, c.c.	500 Hz
Saída analógica	0 - 10 V 4 - 20 mA
Largura da banda	500 Hz (-3 dB onde s = 5 mm)
Máx. corrente de carga na saída da tensão analógica	10 mA
Carga máx. na saída de corrente analógica	500 Ohm
Resistência a curto-circuito	por pulso
Resistência à sobrecarga	disponível
Máx. valor de saída da corrente / tensão sem objeto	120 %
Tensão de saída a 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)
Corrente de saída a 23 °C	4mA / ± 0,8 mA (s=0 mm) 20mA / ± 0,8 mA (s=10 mm)
Faixa de tensão operacional c.c.	15 ... 30 V
Ondulação residual	20 %
Corrente sem carga	≤ 10 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para tensão operacional
Conexão elétrica	Conector M12x1 de 4 pinos
Dimensões	M18
Tipo de fixação	com contraporca
Torque	25 Nm
Tipo de instalação	nivelado

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Peso do produto	55 g
Material do corpo	Latão cromado
Classe de proteção	IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada