

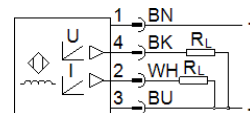
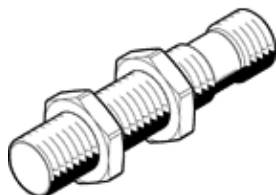
sensor magnético de proximidade SIEA-M12B-UI-S

Código da peça: 538292
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 = 0,28 Aço inoxidável St 18/8 = 0,47 Cobre = 0,2 Latão = 0,35 Aço St 37 = 1,0
Faixa de medição de deslocamento	0 ... 6 mm
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Resolução do trajeto	0,001 mm
Precisão de repetição	0,3 mm
Repetibilidade em condições constantes	+/- 0,01 mm
Variações de temperatura da distância sensora real	≤ ± 5% (0 - 70°C) ≤ ± 10% (-25 - 0°C)
Máx. frequência de comutação, c.c.	1.000 Hz
Saída analógica	0 - 10 V 4 - 20 mA
Largura da banda	1000 Hz (-3 dB onde s = 3 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=3 mm) +10 V / ± 0,4 V (s=6 mm)
Corrente de saída a 23°C	4mA / ± 0,8 mA (s=0 mm) 20mA / ± 0,8 mA (s=6 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	M12
Tipo de fixação	com contraporca
Torque	10 Nm

Característica	Valor
Tipo de instalação	nivelado
Peso do produto	33 g
Material do corpo	Latão cromado
Classe de proteção	IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada