

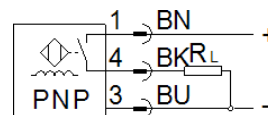
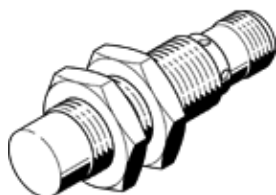
# sensor magnético de proximidade SIEF-M18NB-PS-S-L-WA

Código da peça: 538299  
Produto a ser descontinuado

FESTO

Com plugue, semi-faceado.

Produto será descontinuado. Disponível até 2025. Produto alternativo no Support Portal..



## Ficha técnica

Característica	Valor
Design	redonda
Conforme norma	EN 60947-5-2
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Princípio de medição	indutivo
Distância de detecção nominal	12 mm
Distância de comutação assegurada	9,72 mm
Fatores de redução	Alumínio = 1,0 Aço inoxidável St 18/8 = 1,0 Cobre = 1,0 Latão = 1,0 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-30 ... 85 °C
Precisão de repetição	0,24 mm
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Histerese	0,36 ... 1,8 mm
Máx. frequência de comutação, c.c.	2.000 Hz
Corrente máxima de saída	200 mA
Queda de tensão	≤ 1,8 V
Resistência a curto-circuito	por pulso
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
Corrente sem carga	≤ 15 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	de 3 pinos Fixcon M12x1 Conector
Dimensões	M18
Tipo de fixação	com contraporca
Torque	15 Nm
Tipo de instalação	Semi-nivelado
Peso do produto	48 g
Material do corpo	Latão PBT Revestido com PTFE
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Classe de proteção	IP67
Resistência a interferências em campos magnéticos	Campo magnético c.c. e c.a.
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão