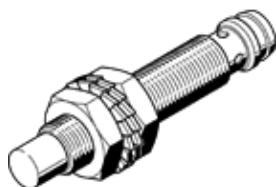


# sensor magnético de proximidade SIEF-M8NB-PS-S-L

Código da peça: 538307

FESTO

Com plugue, saliente.



## 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	4 mm
Distância de comutação assegurada	3,24 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	0,08 mm
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Histerese	0,12 ... 0,6 mm
Máx. frequência de comutação, c.c.	2.000 Hz
Corrente máxima de saída	150 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 M8x1 Conector
Dimensões	M8
Tipo de fixação	com contraporca
Torque	10 Nm
Tipo de instalação	Semi-nivelado
Peso do produto	19 g
Material do corpo	PA Aço alta liga, inoxidável
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	4 – Resistência à corrosão muito alta