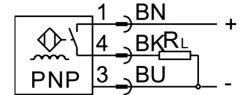


# Sensor de proximidade SIEF-M8NB-PS-S-L

Número de referência: 538307

FESTO



## Ficha de dados

Característica	Valor
Desenho	Redondo
De acordo com a norma	EN 60947-5-2
Símbolo	00991701
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE
Princípio de medição	Indutivo
Distância nominal de operação	4 mm
Distância de operação garantida	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 °C ... 85 °C
Precisão de repetição	0.08 mm
Saída da alternância	PNP
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Histerese	0.12 mm ... 0.6 mm
Frequência máx. de comutação CC	2000 Hz
Corrente de saída máx.	150 mA
Queda de tensão	≤1.8 V
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos
Faixa da tensão de operação CC	10 V ... 30 V
Corte residual	10%
Corrente reativa	≤15 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica	3 pinos M8 x 1 Conectores
Tamanho	M8
Tipo de montagem	Com porca de travamento
Torque de aperto	10 Nm
Tipo de montagem	Parcialmente nivelado
Peso do produto	19 g
Material da caixa	PA Aço inoxidável de liga alta
Indicação do estado de comutação	LED amarelo

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Nível de proteção	IP67
Resistência à interferência dos campos magnéticos	Campos magnéticos contínuos e alternados
Classe de resistência à corrosão (CRC)	4 - Resistência particularmente muito elevada à corrosão
Seleção da informação do sensor adicional	Com fator de redução 1 - resistente a campos magnéticos
Saída elétrica	PNP
Seleção da versão do sensor	Padrão