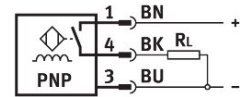


# Sensor de proximidade SIEF-M8NB-PS-S-L

Número de referência: 538307

FESTO



[General operating condition](#)

## 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 De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico
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 oC ... 85 oC
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	M8 x 1 Conectores
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Conectores
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Não direcionável

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível	Compatível com fechadura de trinco Compatível com fixação por meio de parafuso giratório
Tamanho	M8
Tipo de montagem	Com porca de travamento
Torque de aperto	10 Nm
Tipo de montagem	Não alinhado
Peso do produto	19 g
Material da caixa	Aço inoxidável de liga alta
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
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
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Seleção da informação do sensor adicional	Com fator de redução 1 - resistente a campos magnéticos
Saída elétrica	PNP
Seleção da versão do sensor	Padrão