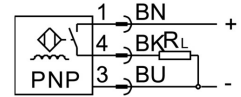



# Sensor de proximidade SIEN-M12B-PS-S-L

Cód. do item: 150403

FESTO



 [General operating condition](#)

## Ficha técnica

Característica	Valor
Norma correspondente	EN 60947-5-2
Símbolo	00991701
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Distância sensora nominal	2 mm
Distância sensora garantida	1.62 mm
Fatores de redução	Alumínio = 0,4 Aço inoxidável St 18/8 = 0,6 Cobre = 0,3 Latão = 0,5 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 °C ... 70 °C
Repetibilidade em operações constantes	0,1 mm
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de conexão	Contato N/A
Histerese	≤0.18 mm
Frequência máx. de comutação	3000 Hz
Corrente de saída máx.	200 mA
Queda de tensão	≤2 V
Circuito protetor indutivo	montado
Proteção contra curto-circuito	Cíclico
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V ... 30 V
Taxa de ondulação residual	± 10%
Corrente em vazio	≤10 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	3 pinos M12x1 Conector macho
Tamanho	M12x1
Tipo de fixação	com contraporca
Tipo de montagem	faceado
Peso do produto	30 g
Material corpo	Latão PBTP níquelado
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-5 °C ... 70 °C

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Grau de proteção	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Seleção de informação adicional do sensor	Com intervalo de comutação padrão
Saída elétrica	PNP
Seleção da versão do sensor	Padrão