

# Sensor de proximidade SIEN-M12NB-PS-K-L-PA

Cód. do item: 538329

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Redondo
Norma correspondente	EN 60947-5-2
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Princípio de medição	Indutivo
Distância sensora nominal	4 mm
Distância sensora garantida	3.24 mm
Fatores de redução	Alumínio = 0,35 - 0,5 Aço inoxidável St 18/8 = 0,6 - 1,0 Cobre = 0,25 - 0,45 Cobre = 0,35 - 0,5 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 °C...70 °C
Repetibilidade	0.08 mm
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de conexão	Contato N/A
Histerese	0.12 mm...0.6 mm
Frequência máx. de comutação CC	2000 Hz
Corrente de saída máx.	200 mA
Queda de tensão	1.8 V
Proteção contra curto-circuito	Cíclico
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V...30 V
Taxa de ondulação residual	10 %
Corrente em vazio	15 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	3 fios Cabo
Comprimento do cabo	2.5 m
Material da capa do cabo	PVC
Material do isolamento	PVC
Tamanho	M12
Tipo de fixação	com contraporca

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Torque de aperto	1 Nm
Tipo de montagem	saliente
Peso do produto	113 g
Material corpo	Reforçado com PA
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	0 °C...70 °C
Grau de proteção	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	4 - altíssima resistência à corrosão
Seleção de informação adicional do sensor	Com intervalo de comutação padrão
Saída elétrica	PNP
Seleção da versão do sensor	Carcaça de poliamida