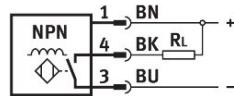


# Sensor de proximidade SIEH-M18B-NS-S-L

Cód. do item: 150457

**FESTO**



## Ficha técnica

Característica	Valor
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 em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	de acordo com os regulamentos do Reino Unido para EMC (UK-E) de acordo com as normas RoHS do Reino Unido (UK-R)
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Distância sensora nominal	8 mm
Distância sensora garantida	6.48 mm
Fatores de redução	Alumínio = 0,35 Aço inoxidável St 18/8 = 0,7 Cobre = 0,3 Latão = 0,4 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 oC...70 oC
Repetibilidade	0.4 mm
Saída de comutação	NPN
Função do elemento de conexão	Contato N/A
Histerese	0.88 mm
Frequência máx. de comutação	1500 Hz
Corrente de saída máx.	200 mA
Queda de tensão	2 V
Proteção contra curto-circuito	Cíclico
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V...30 V
Taxa de ondulação residual	+/- 20%
Corrente em vazio	10 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
Conexão elétrica 1, tipo de fixação	Trava de parafuso não rotacionável
Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível	Compatível com trava de parafuso giratória

Característica	Valor
Tamanho	M18
Tipo de fixação	com contraporca
Torque de aperto	20 Nm
Tipo de montagem	faceado
Peso do produto	43 g
Material corpo	Latão PBTP niquelado
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-5 oC...70 oC
Grau de proteção	IP67
Resistência à tensão de choque	0.8 kV
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Grau de poluição	3
Seleção de informação adicional do sensor	Com distância sensora aumentada
Saída elétrica	NPN
Seleção da versão do sensor	Padrão