

# Sensor de proximidade SIEH-M18B-PS-S-L-CR

Número de referência: 538255

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
De acordo com a norma	EN 60947-5-2
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 RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	de acordo com a normativa do Reino Unido sobre EMC (UK-E) de acordo com a normativa do Reino Unido sobre RoHS (UK-R)
Distância nominal de operação	10 mm
Distância de operação garantida	8.1 mm
Fatores de redução	Alumínio = 1,0 Aço inoxidável, espessura de 1 mm = 0,4 Aço inoxidável, espessura de 2 mm = 0,8 Cobre = 0,8 Latão = 1,3 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 oC...70 oC
Saída da alternância	PNP
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Reprodutibilidade, valor de comutação FS	0.5 mm
Histerese	1.22 mm
Frequência máx. de comutação	200 Hz
Corrente de saída máx.	200 mA
Queda de tensão	2 V
Circuito de proteção indutivo	Instalado Corrente de saída < 100 mA e frequência de comutação < 10Hz
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos
Faixa da tensão de operação CC	10 V...30 V
Corte residual	20 %
Corrente reativa	12 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Conectores
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Trava do parafuso Não direcionável
Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível	Compatível com fixação por meio de parafuso giratório
Tamanho	M18
Tipo de montagem	Com porca de travamento Nivelamento
Peso do produto	53 g
Material da caixa	Aço de alta liga
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	-5 oC...70 oC
Nível de proteção	IP67 IP69K
Resistência à pressão de encaixe do sensor	60 bar
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Seleção da informação do sensor adicional	Com maior distância de comutação
Saída elétrica	PNP
Seleção da versão do sensor	Corpo de aço inoxidável