

Sensor de proximidade SIEH-M12B-PS-S-L-CR

Número de referência: 538251

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
Distância nominal de operação	6 mm
Distância de operação garantida	4.86 mm
Fatores de redução	Alumínio = 1,0 Aço inoxidável, espessura de 1 mm = 0,45 Aço inoxidável, espessura de 2 mm = 0,9 Cobre = 0,85 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	0.3 mm
Histerese	0.73 mm
Frequência máx. de comutação	600 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	3 pinos M12 x 1 Conectores
Tamanho	M12
Tipo de montagem	Com porca de travamento Nivelamento

Característica	Valor
Peso do produto	28 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	80 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