

# sensor magnético de proximidade SIEH-M12B-NS-S-L-CR

Código da peça: 538253

FESTO

Sensor de proximidade indutivo, para grandes distâncias de detecção.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Conforme norma	EN 60947-5-2
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Distância de detecção nominal	6 mm
Distância de comutação assegurada	4,86 mm
Fatores de redução	Alumínio = 1,0 Aço inoxidável 1 mm espessura = 0,45 Aço inoxidável 2 mm espessura = 0,9 Cobre = 0,85 Latão = 1,3 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Saída de comutação	NPN
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Reprodutibilidade do valor de comutação FS	0,3 mm
Histerese	$\leq 0,73$ mm
Frequência máxima de comutação	600 Hz
Corrente máxima de saída	200 mA
Queda de tensão	$\leq 2$ V
Proteção contra sobrecarga indutiva	Integrado Corrente de saída $< 100$ mA e frequência de comutação $< 10$ Hz
Resistência a curto-circuito	por pulso
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	20 %
Corrente sem carga	$\leq 17$ mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	de 3 pinos M12x1 Conector
Dimensões	M12
Tipo de fixação	com contraporca
Tipo de instalação	nivelado
Peso do produto	28 g
Material do corpo	Aço alta liga
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-5 ... 70 °C
Classe de proteção	IP67 IP69K
Resistência à pressão de montagem do sensor	80 bar
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L