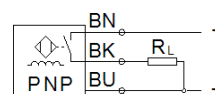


# sensor magnético de proximidade SIEH-M18B-PS-K-L-CR

Código da peça: 538256

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	10 mm
Distância de comutação assegurada	8,1 mm
Fatores de redução	Alumínio = 1,0 Aço inoxidável 1 mm espessura = 0,4 Aço inoxidável 2 mm espessura = 0,8 Cobre = 0,8 Latão = 1,3 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Reprodutibilidade do valor de comutação FS	0,5 mm
Histerese	$\leq 1,22$ mm
Frequência máxima de comutação	200 Hz
Corrente máxima de saída	200 mA
Queda de tensão	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	$< 12$ mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	de 3 fios Cabo
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PUR)
Dimensões	M18
Tipo de fixação	com contraporca
Tipo de instalação	nivelado
Peso do produto	115 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	60 bar
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L