

# sensor magnético de proximidade SIEH-3B-NS-S-L

Código da peça: 538265

FESTO

Com conector, faceado.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Design	redonda
Conforme norma	EN 60947-5-2
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Princípio de medição	indutivo
Distância de detecção nominal	1 mm
Distância de comutação assegurada	0,81 mm
Fatores de redução	Alumínio = 0,5 Aço inoxidável St 18/8 = 0,8 Cobre = 0,45 Latão = 0,6 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Precisão de repetição	0,02 mm
Saída de comutação	NPN
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Histerese	≤ 0,12 mm
Tempo de conexão	0,02 ms
Máx. frequência de comutação, c.c.	3.000 Hz
Corrente máxima de saída	100 mA
Queda de tensão	≤ 2 V
Proteção contra sobrecarga indutiva	Integrado Corrente de saída < 100mA e frequência de comutação < 10Hz
Corrente residual	≤ 0,1 mA
Resistência a curto-circuito	por pulso
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	20 %
Corrente sem carga	≤ 10 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	de 3 pinos Cabo com conector M8x1
Comprimento do cabo	0,15 m
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PUR)
Material do isolamento	PVC
Dimensões	3 mm
Tipo de fixação	fixado
Tipo de instalação	nivelado
Peso do produto	4 g
Material do corpo	Aço alta liga, inoxidável
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-5 ... 70 °C
Classe de proteção	IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L