

# sensor magnético de proximidade SIEN-M18NB-PS-S-L

Código da peça: 150427

FESTO

Sensor de proximidade indutivo, com distância de detecção padrão.



## 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
Observações sobre material	Conforme RoHS
Distância de detecção nominal	8 mm
Distância de comutação assegurada	6,48 mm
Fatores de redução	Alumínio = 0,5 Aço inoxidável St 18/8 = 0,8 Cobre = 0,4 Latão = 0,5 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Precisão de repetição	0,4 mm
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Histerese	$\leq 0,88$ mm
Frequência máxima de comutação	2.000 Hz
Corrente máxima de saída	200 mA
Queda de tensão	$\leq 2$ V
Resistência a curto-circuito	por pulso
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	+/- 20 %
Corrente sem carga	$\leq 10$ mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	de 3 pinos M12x1 Conector
Dimensões	M18x1
Tipo de fixação	com contraporca
Torque	20 Nm
Tipo de instalação	não nivelado
Peso do produto	40 g
Material do corpo	Latão PBTP níquelado
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-5 ... 70 °C
Classe de proteção	IP67
Resistência da tensão de impacto	0,8 kV
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Grau de contaminação	3