

# sensor magnético de proximidade SIEN-M12B-PS-S-L

Código da peça: 150403

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
Distância de detecção nominal	2 mm
Distância de comutação assegurada	1,62 mm
Fatores de redução	Alumínio = 0,4 Aço inoxidável St 18/8 = 0,6 Cobre = 0,3 Latão = 0,5 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Repetibilidade em condições constantes	0,1 mm
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Histerese	≤ 0,18 mm
Frequência máxima de comutação	3.000 Hz
Corrente máxima de saída	200 mA
Queda de tensão	≤ 2 V
Proteção contra sobrecarga indutiva	Integrado
Resistência a curto-circuito	por pulso
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	± 10%
Corrente sem carga	≤ 10 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	de 3 pinos M12x1 Conector
Dimensões	M12x1
Tipo de fixação	com contraporca
Tipo de instalação	nivelado
Peso do produto	30 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	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L