

Sensor de proximidade SIEN-M12B-PS-K-L-PA

Número de referência: 538323

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Redondo
De acordo com a norma	EN 60947-5-2
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido De acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico
Princípio de medição	Indutivo
Distância nominal de operação	2 mm
Distância de operação garantida	1.62 mm
Fatores de redução	Alumínio = 0,35 - 0,5 Aço inoxidável St 18/8 = 0,6 - 1,0 Cobre = 0,25 - 0,45 Latão = 0,35 - 0,5 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 oC...70 oC
Precisão de repetição	0.04 mm
Saída da alternância	PNP
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Histerese	0.06 mm...0.3 mm
Frequência máx. de comutação CC	2000 Hz
Corrente de saída máx.	200 mA
Queda de tensão	1.8 V
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos
Faixa da tensão de operação CC	10 V...30 V
Corte residual	10%
Corrente reativa	15 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica	3 fios Cabo
Comprimento do cabo	2.5 m

Característica	Valor
Material da bainha do cabo	PVC
Material da manga de isolamento	PVC
Tamanho	M12
Tipo de montagem	Com porca de travamento Nivelamento
Torque de aperto	1 Nm
Peso do produto	113 g
Material da caixa	Reforçado com PA
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	0 oC...70 oC
Nível de proteção	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão (CRC)	4 - Resistência particularmente muito elevada à corrosão
Seleção da informação do sensor adicional	Com distância de comutação normal
Saída elétrica	PNP
Seleção da versão do sensor	Caixa de poliamida