

Sensor de proximidade SIEH-M18B-PO-S-L

Número de referência: 150463

FESTO



[General operating condition](#)

Ficha de dados

Característica	Valor
De acordo com a norma	EN 60947-5-2
Símbolo	00992830
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 RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	de acordo com os regulamentos RoHS do Reino Unido (UK-R)
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Distância nominal de operação	8 mm
Distância de operação garantida	6.48 mm
Fatores de redução	Alumínio = 0,35 Aço inoxidável St 18/8 = 0,7 Cobre = 0,3 Latão = 0,4 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 oC ... 70 oC
Precisão de repetição	0.4 mm
Saída da alternância	PNP
Função do elemento de comutação	Contacto N/C
Histerese	≤0.88 mm
Frequência máx. de comutação	1500 Hz
Corrente de saída máx.	200 mA
Queda de tensão	≤2 V
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos
Faixa da tensão de operação CC	10 V ... 30 V
Corte residual	+/- 20 %
Corrente reativa	≤10 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Conectores
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Não direcionável
Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível	Compatível com fixação por meio de parafuso giratório
Tamanho	M18
Tipo de montagem	Com porca de travamento
Torque de aperto	20 Nm
Tipo de montagem	Nivelamento

Característica	Valor
Peso do produto	43 g
Material da caixa	PBTP Niquelado
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	-5 oC ... 70 oC
Nível de proteção	IP67
Resistência a sobretensão	0.8 kV
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Nível de contaminação	3
Seleção da informação do sensor adicional	Com maior distância de comutação
Saída elétrica	PNP
Seleção da versão do sensor	Padrão