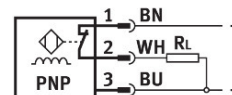


Sensor de proximidade SIEN-M18NB-PO-S-L

Número de referência: 150431

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
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 RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	de acordo com a normativa do Reino Unido sobre EMC (UK-E) de acordo com a normativa do Reino Unido sobre RoHS (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 = 0,5 Aço inoxidável St 18/8 = 0,8 Cobre = 0,4 Latão = 0,5 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	2000 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	Trava do parafuso Não direcionável
Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível	Compatível com fixação por meio de parafuso giratório

Característica	Valor
Tamanho	M18 x 1
Tipo de montagem	Com porca de travamento Não alinhado
Torque de aperto	20 Nm
Peso do produto	40 g
Material da caixa	Latão 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 distância de comutação normal
Saída elétrica	PNP
Seleção da versão do sensor	Padrão