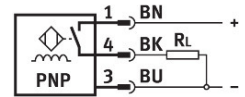


Sensor de proximidade SIEN-M30NB-PS-S-L

Número de referência: 150443

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	15 mm
Distância de operação garantida	12.15 mm
Fatores de redução	Alumínio = 0,5 Aço inoxidável St 18/8 = 0,85 Cobre = 0,43 Latão = 0,53 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 oC...70 oC
Precisão de repetição	0.75 mm
Saída da alternância	PNP
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Histerese	1.65 mm
Frequência máx. de comutação	700 Hz
Corrente de saída máx.	200 mA
Queda de tensão	2 V
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos
Faixa da tensão de operação CC	12 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	M30 x 1,5
Tipo de montagem	Com porca de travamento Não alinhado
Torque de aperto	40 Nm
Peso do produto	100 g
Material da caixa	Latão PA PBTP Cromado
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