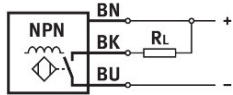


Sensor de proximidade SIEN-M12NB-NS-K-L

Número de referência: 150408

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)
Distância nominal de operação	4 mm
Distância de operação garantida	3.24 mm
Fatores de redução	Alumínio = 0,5 Aço inoxidável St 18/8 = 0,9 Cobre = 0,5 Latão = 0,6 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 oC...70 oC
Precisão de repetição em condições constantes	0,2 mm
Saída da alternância	NPN
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Histerese	0,36 mm
Frequência máx. de comutação	2000 Hz
Corrente de saída máx.	200 mA
Queda de tensão	2 V
Circuito de proteção indutivo	Instalado
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos
Faixa da tensão de operação CC	10 V...30 V
Corte residual	± 10%
Corrente reativa	10 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Extremidade aberta
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Comprimento do cabo	2,5 m
Material da bainha do cabo	TPE-U(PUR)

Característica	Valor
Tamanho	M12 x 1
Tipo de montagem	Com porca de travamento Não alinhado
Peso do produto	90 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	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Seleção da informação do sensor adicional	Com distância de comutação normal
Saída elétrica	NPN
Seleção da versão do sensor	Padrão