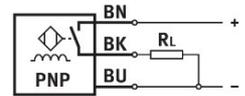


Sensor de proximidade SIEH-3B-PS-K-L

Número de referência: 538264

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 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)
Princípio de medição	Indutivo
Distância nominal de operação	1 mm
Distância de operação garantida	0.81 mm
Fatores de redução	Alumínio = 0,5 Aço inoxidável St 18/8 = 0,8 Cobre = 0,45 Latão = 0,6 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 oC...70 oC
Precisão de repetição	0.02 mm
Saída da alternância	PNP
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Histerese	0.12 mm
Ligar temporizador	0.02 ms
Frequência máx. de comutação CC	3000 Hz
Corrente de saída máx.	100 mA
Queda de tensão	2 V
Circuito de proteção indutivo	Instalado Corrente de saída < 100 mA e frequência de comutação < 10Hz
Corrente residual	0.1 mA
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

Característica	Valor
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)
Material da manga de isolamento	PVC
Tamanho	3 mm
Tipo de montagem	Apertado Nivelamento
Peso do produto	18 g
Material da caixa	Aço inoxidável de liga alta
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	-5 oC...70 oC
Nível de proteção	IP67
Classe de resistência à corrosão (CRC)	4 - Resistência particularmente muito elevada à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Seleção da informação do sensor adicional	Com maior distância de comutação
Saída elétrica	PNP
Seleção da versão do sensor	Padrão