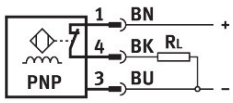
Sensor de proximidade
SIES-8M-PO-24V-K-2,5-M8D

Número de referência: 551393



Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Para ranhura em T
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)
Marca KC	KC-EMV
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Variável de medição	Posição
Princípio de medição	Indutivo
Distância nominal de operação	1.5 mm
Fatores de redução	Alumínio = 0,62 Aço inoxidável V2A = 0,95 Cobre = 0,6 Latão = 0,72 Aço St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 oC...70 oC
Precisão de repetilão em condições constantes	<= 0,05 mm, aproximação lateral
Saída da alternância	PNP
Função do elemento de comutação	Contacto N/C
Ligar temporizador	0.1 µs
Frequência máx. de comutação	4500 Hz
Corrente de saída máx.	150 mA
Capacidade de comutação CC máx.	4.5 W
Queda de tensão	2 V
Circuito de proteção indutivo	Instalado
Corrente mín. de carga	0 mA
Corrente residual	10 µA
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos
Proteção contra sobrecarga	Presente
Faixa da tensão de operação CC	10 V...30 V

Característica	Valor
Corte residual	10%
Corrente reativa	10 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Trava do parafuso Direcionável
Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível	Compatível com fixação por meio de parafuso giratório/não giratório
Orientação da saída de conexão	Longitudinal
Material dos contactos do pino	Latão, dourado
Condições de teste de linha	Resistência à curvatura: de acordo com a norma Festo Condições de teste sob pedido Cadeia de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 75 mm
Comprimento do cabo	2.5 m
Característica do cabo	Standard/com aptidão para cadeias de energia
Cor da bainha do cabo	Cinza
Material da bainha do cabo	TPE-U(PU)
Material da manga de isolamento	PP
Tamanho	Ranhura 8
Tipo de montagem	Alinhado com a ranhura em T Aparafusado Introduzido na ranhura a partir de cima Nivelamento
Torque de aperto	0.6 Nm
Posição de montagem	Qualquer um
Cor da caixa	Preto
Material da caixa	Latão niquelado PA PUR 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	IP65 IP67
Tensão de isolamento	50 V
Resistência a sobretensão	0.8 kV
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Classe de sala limpa	Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1
Nível de contaminação	3
Seleção da informação do sensor adicional	Para ranhura em T
Saída elétrica	PNP
Seleção da versão do sensor	Construção especial