

# Sensor de proximidade SIES-8M-PS-24V-K-5,0-M8D

Cód. do item: 551389

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Para ranhura em T
Norma correspondente	EN 60947-5-2
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca KC	KC-EMV
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Variável de medição	e fechada
Princípio de medição	Indutivo
Distância sensora nominal	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 °C...70 °C
Repetibilidade em operações constantes	≤ 0,05 mm, aproximação lateral
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de conexão	Contato N/A
Tempo de ativação	0,1 µs
Frequência máx. de comutação	4500 Hz
Corrente de saída máx.	150 mA
Potência de comutação máx. CC	4.5 W
Queda de tensão	2 V
Circuito protetor indutivo	montado
Corrente de carga mínima	0 mA
Corrente residual	1E-11 µA
Proteção contra curto-circuito	Cíclico
Resistência a sobrecarga	Disponível
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V...30 V
Taxa de ondulação residual	10 %
Corrente em vazio	10 mA

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Conexão elétrica 1, tipo de fixação	Trava de parafuso
Direção de saída de conexão	longitudinal
Material dos pinos de contato	Latão dourado
Condições de teste cabo	Resistência à dobra: conforme norma Festo Condições de teste sob consulta Corrente de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 75 mm
Comprimento do cabo	5 m
Propriedade de cabo	Padrão/ adequado para corrente de energia
Cor da capa do cabo	Cinza
Material da capa do cabo	TPE-U(PU)
Material do isolamento	PP
Tamanho	Ranhura 8
Tipo de fixação	Alinhado com ranhura T Aparafusado Inserido por cima na ranhura
Torque de aperto	0.6 Nm
Posição de instalação	Indiferente
Tipo de montagem	faceado
Cor corpo	preto
Material corpo	Latão, níquelado PA PUR aço inoxidável de alta liga
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-5 °C...70 °C
Grau de proteção	IP65 IP67
Tensão de isolamento	50 V
Resistência à tensão de choque	0.8 kV
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Categoria para sala limpa	Classe 4, conforme ISO 14644-1
Grau de poluição	3
Seleção de informação adicional do sensor	Para ranhura em T
Saída elétrica	PNP
Seleção da versão do sensor	Formato especial