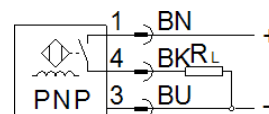


# sensor magnético de proximidade SIES-8M-PS-24V-K-10-M8D

Código da peça: 551390

FESTO

indutivo, conector com cabo, pode ter montagem faceada, função contato NA.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Design	para ranhura em T
Conforme norma	EN 60947-5-2
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca KC	KC-EMV
Observações sobre material	Conforme RoHS
Variável	Posição
Princípio de medição	indutivo
Distância de detecção 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 ... 70 °C
Repetibilidade em condições constantes	≤ 0,05 mm, aproximação lateral
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Tempo de conexão	≤ 0,000 ms
Frequência máxima de comutação	4.500 Hz
Corrente máxima de saída	150 mA
Potência máxima comutável c.c.	4,5 W
Queda de tensão	≤ 2 V
Proteção contra sobrecarga indutiva	Integrado
Mínima corrente de carga	0 mA
Corrente residual	≤ 0,01 mA
Resistência a curto-circuito	por pulso
Resistência à sobrecarga	disponível
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
Corrente sem carga	≤ 10 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector
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 montagem	Trava de parafuso
Direção de saída do conector	longitudinal
Material do contato elétrico	Latão, banhado a ouro
Condições de teste do cabo	Resistência à flexão conforme norma Festo, condições de teste sob consulta Condições de teste sob consulta

Característica	Valor
	Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Comprimento do cabo	10 m
Propriedades do cabo	Standard/suitable for energy chains
Cor do revestimento do cabo	cinza
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PU)
Material do isolamento	PP
Dimensões	Ranhura 8
Tipo de fixação	faceado com ranhura em T Aparafusado Pode ser inserido na ranhura por cima
Torque	0,6 Nm
Posição de instalação	Nos dois lados
Tipo de instalação	nivelado
Cor do corpo	preto
Material do corpo	Latão niquelado PA PUR Aço alta liga, inoxidável
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-5 ... 70 °C
Classe de proteção	IP65 IP67
Tensão de isolamento	50 V
Resistência da tensão de impacto	0,8 kV
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Classe "clean room"	ISO Classe 4
Grau de contaminação	3