

# sensor magnético de proximidade SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE

Código da peça: 551401

FESTO

indutivo, com cabo, pode ter montagem faceada, função contato NF.



## 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	NPN
Função do elemento de comutação	Contato normalmente fechado
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
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	sem conector
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Direção de saída do conector	longitudinal
Condições de teste do cabo	Resistência à flexão conforme norma Festo, condições de teste sob consulta Condições de teste sob consulta Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Comprimento do cabo	7,5 m
Propriedades do cabo	Standard/suitable for energy chains

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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	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	3 – Resistência à corrosão alta
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F1a
Classe "clean room"	ISO Classe 4
Grau de contaminação	3