

# sensor magnético de proximidade SMT-8M-A-PNS-24V-E-0,3-M8D

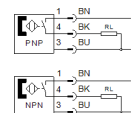
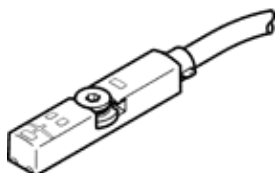
Código da peça: 574343

Produto a ser descontinuado

magnético, sem contato, para ranhura em T.

Produto será descontinuado. Disponível até 2023. Produto alternativo no Support Portal..

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Design	para ranhura em T
Com base na norma padrão	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 UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Órgão emissor do certificado	UL E232949
Características especiais	Resistente a óleos
Observações sobre material	Conforme RoHS Sem halogênio
Instruções de uso	Visão geral do suporte/sensor do atuador "O sensor adequado para o atuador"
Variável	Posição
Princípio de medição	magneto resistivo
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C
Precisão de repetição	0,2 mm
Saída de comutação	PNP/NPN comutável
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Tempo de conexão	≤ 1 ms
Tempo de desconexão	≤ 1 ms
Frequência máxima de comutação	180 Hz
Corrente máxima de saída	100 mA
Máx. corrente de saída nos conjuntos de fixação	100 mA
Potência máxima comutável c.c.	2,7 W
Máx. capacidade de comutação c.c. em conjuntos de fixação	2,7 W
Queda de tensão	< 2,5 V
Resistência a curto-circuito	sim
Resistência à sobrecarga	disponível
Tensão operacional de medição c.c.	24 V
Faixa de tensão operacional c.c.	7 ... 30 V
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
Condições de teste do cabo	Resistência à flexão conforme norma Festo, condições de teste sob consulta Condições de teste sob consulta

Característica	Valor
	Distribuição de comando: 5 milhões de ciclos, raio de curvatura 28 mm Resistência à torsão: > 300 000 ciclos, $\pm 270^\circ/0,1$ m
Comprimento do cabo	0,3 m
Propriedades do cabo	Distribuição de comando+robô
Cor do revestimento do cabo	cinza
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de fixação	Aparafusado Pode ser inserido na ranhura por cima
Torque máximo	0,6 Nm
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	9 g
Cor do corpo	preto
Material do corpo	Latão niquelado reforçado com PA Aço alta liga, inoxidável
Indicador do estado de comutação	LED amarelo (para PNP) / LED branco (para NPN)
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-20 ... 85 °C
Classe de proteção	IP65 IP68 IP69K
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Classe "clean room"	ISO Classe 4