

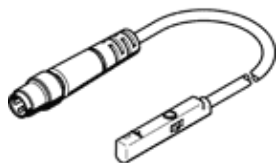
sensor magnético de proximidade SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

Código da peça: 551375

★ Linha de produtos básicos

magnético, sem contato, para ranhura redonda.

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Design	para ranhura circular
Conforme norma	EN 60947-5-2
Autorização	RCM Mark
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
Características especiais	Resistente a óleos
Observações sobre material	Conforme RoHS Sem halogênio
Instruções de uso	Link: Drive-Sensor-Overview
Variável	Posição
Princípio de medição	magneto resistivo
Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C
Precisão de repetição	0,2 mm
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Tempo de conexão	≤ 1,3 ms
Tempo de desconexão	4,2 ... 7,3 ms
Frequência máxima de comutação	130 Hz
Corrente máxima de saída	100 mA
Máx. corrente de saída nos conjuntos de fixação	50 mA
Potência máxima comutável c.c.	2,8 W
Máx. capacidade de comutação c.c. em conjuntos de fixação	1,5 W
Queda de tensão	≤ 1,7 V
Resistência a curto-circuito	sim
Resistência à sobrecarga	disponível
Tensão operacional de medição c.c.	24 V
Faixa de tensão operacional c.c.	5 ... 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 Resistência à torsão: > 300 000 ciclos, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Comprimento do cabo	0,3 m
Propriedades do cabo	Suitable for energy chains/robot applications
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PUR)

Característica	Valor
Tipo de fixação	Aparafusado Pode ser inserido na ranhura por cima
Torque máximo	0,4 Nm
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	6,7 g
Material do corpo	reforçado com PA Aço alta liga, inoxidável
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-20 ... 70 °C
Classe de proteção	IP65 IP68
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F1a
Classe "clean room"	ISO Classe 4