

sensor magnético de proximidade SME-10M

Código da peça: 551364

FESTO

Pedido mínimo de 10 peças



Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

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
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	Reed magnético
Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C
Precisão de repetição	0,2 mm
Saída de comutação	com contato, bipolar
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Tempo de conexão	≤ 1,2 ms
Tempo de desconexão	≤ 1 ms
Frequência máxima de comutação	50 Hz
Corrente máxima de saída	100 ... 300 mA
Máx. corrente de saída nos conjuntos de fixação	50 mA
Potência máxima comutável	3 ... 9 VA
Potência máxima comutável c.c.	3 ... 9 W
Máx. capacidade de comutação c.c. em conjuntos de fixação	1,5 W
Máx. capacidade de comutação c.a. em conjuntos de fixação	1,5 VA
Queda de tensão	≤ 4,5 V
Resistência a curto-circuito	não
Resistência à sobrecarga	não disponível
Tensão operacional de medição c.c.	24 V
Faixa de tensão operacional c.a.	5 ... 30 V
Faixa de tensão operacional c.c.	5 ... 30 V
Proteção contra inversão de polaridade	bipolar não
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo Cabo com conector
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101. M8x1, codificação A conforme EN 61076-2-104 sem conector
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	2 3

Característica	Valor
Conexão elétrica 1, tipo de montagem	Trava de parafuso
Direção de saída do conector	longitudinal transversal
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, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Comprimento do cabo	0,2 ... 10 m
Propriedades do cabo	Suitable for energy chains/robot applications
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de fixação	Aparafusado Pode ser inserido na ranhura por cima
Torque máximo	0,4 Nm
Posição de instalação	Nos dois lados
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