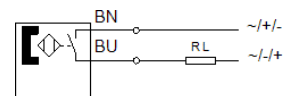


sensor magnético de proximidade SME-10M-ZS-24V-E-2,5-Q-OE

Código da peça: 551370

FESTO

próprio para ranhura cilíndrica.



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
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	$\leq 1,2$ ms
Tempo de desconexão	≤ 1 ms
Frequência máxima de comutação	50 Hz
Corrente máxima de saída	100 mA
Máx. corrente de saída nos conjuntos de fixação	50 mA
Potência máxima comutável	3 VA
Potência máxima comutável c.c.	3 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	$\leq 4,5$ 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
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	sem conector
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	2
Direção de saída do conector	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	2,5 m

Característica	Valor
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
Peso do produto	14,6 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