

Sensor de proximidade SME-8-S-LED-24

Número de referência: 150857

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Para ranhura em T
De acordo com a norma	EN 60947-5-2
Certificado	Marca RCM
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Informação da aplicação	Suporte/Visão geral do sensor do atuador "O sensor adequado para o atuador"
Variável de medição	Posição
Princípio de medição	Reed magnético
Temperatura ambiente	-40 oC...70 oC
Precisão de repetição	0.2 mm
Saída da alternância	Com contacto, bipolar
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Reprodutibilidade do valor de comutação	+/- 0,1 mm
Ligar temporizador	0.5 ms
Desligar tempo	0.03 ms
Frequência máx. de comutação	800 Hz
Corrente de saída máx.	500 mA
Capacidade de comutação máx. CA	10 VA
Capacidade de comutação CC máx.	10 W
Circuito de proteção indutivo	Adaptado às bobinas MZ, MY e ME
Proteção contra curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	Ausente
Faixa da tensão operacional CA	12 V...30 V
Faixa da tensão de operação CC	12 V...30 V
Proteção contra inversão da polaridade	não
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Conectores
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3

Característica	Valor
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Fecho com mosquetão Trava do parafuso Não direcionável
Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível	Compatível com fechadura de trinco Compatível com fixação por meio de parafuso giratório
Orientação da saída de conexão	Longitudinal
Material dos contactos do pino	Latão Niquelado
Material do invólucro do conector	TPE-U(PU)
Comprimento do cabo	0.3 m
Cor da bainha do cabo	Cinza
Material da bainha do cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de montagem	Fixo na ranhura em T Inserível na ranhura pela longitudinal
Torque de aperto	0.2 Nm
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	8 g
Cor da caixa	Preto
Material da caixa	Resina epoxídica PC PET Aço inoxidável de liga alta
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	-5 oC...70 oC
Nível de proteção	IP67
Tensão de isolamento	50 V
Resistência a sobretensão	0.8 kV
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Nível de contaminação	3