

Sensor de proximidade SMT-8-SL-PS-LED-24-B

Número de referência: 562019

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Para ranhura em T
De acordo com a norma	EN 60947-5-2
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
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
Autoridade emissora do certificado	UL E232949
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Informação da aplicação	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Variável de medição	Posição
Princípio de medição	Magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-20 oC...70 oC
Precisão de repetição	0.2 mm
Saída da alternância	PNP
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Ligar temporizador	1 ms
Desligar tempo	2 ms...6 ms
Frequência máx. de comutação	140 Hz
Corrente de saída máx.	100 mA
Capacidade de comutação CC máx.	3 W
Queda de tensão	2 V
Circuito de proteção indutivo	Adaptado às bobinas MZ, MY e ME
Corrente mín. de carga	0.1 mA
Corrente residual	2 µA
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	Presente
Tensão nominal operacional CC	24 V
Faixa da tensão de operação CC	10 V...30 V
Corte residual	10%
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas

Característica	Valor
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
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, dourado
Material da trava tipo parafuso	Aço inoxidável de alta liga
Tipo de montagem	Aparafusado Inserível na ranhura pela longitudinal
Torque de aperto	0.12 Nm...0.4 Nm
Torque de aperto máx.	0.4 Nm
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	4.2 g
Cor da caixa	Preto
Material da caixa	PA Aço inoxidável de liga alta
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Nível de proteção	IP65 IP68
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L