

Sensor de proximidade SMTSO-8E-NS-M12-LED-24

Número de referência: 175825

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
Características especiais	Resistente ao campo de solda Resistente a salpicos de soldadura
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	Indução magnética
Temperatura ambiente	-25 oC...70 oC
Precisão de repetição	0.2 mm
Saída da alternância	NPN
Características de comutação durante o processo de solda	O sinal de saída congela
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Ligar temporizador	38 ms
Desligar tempo	20 ms
Frequência máx. de comutação	14 Hz
Corrente de saída máx.	200 mA
Capacidade de comutação CC máx.	6 W
Queda de tensão	3 V
Corrente residual	0.01 mA
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos
Proteção contra sobrecarga	Presente
Faixa da tensão de operação CC	10 V...30 V
Corte residual	10%
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Conectores

Característica	Valor
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Trava do parafuso
Orientação da saída de conexão	Lateral
Material dos contactos do pino	Latão, dourado
Tipo de montagem	Fixo na ranhura em T Através dos acessórios Introduzido na ranhura a partir de cima
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	10 g
Cor da caixa	Preto
Material da caixa	Liga de alumínio forjada PA PUR Aço inoxidável de liga alta
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Nível de proteção	IP65 IP67
Resistência à interferência dos campos magnéticos	45 - 65 Hz Campo magnético alternado
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L