

# Sensor de proximidade SMTSO-8E-PS-M12-LED-24

Cód. do item: 191986

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Para ranhura em T
Conforme a norma	EN 60947-5-2
Certificação	Marca RCM
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Características especiais	Resistente a campo de solda Resistente a respingos de solda
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Indicação de aplicação	Visão geral do suporte/sensor do atuador " "o sensor adequado para o atuador" "
Variável de medição	e fechada
Princípio de medição	magnético indutivo
Temperatura ambiente	-25 °C...70 °C
Repetibilidade	0.2 mm
Saída de comutação	PNP
Comportamento de comutação durante o processo de solda	Sinal de saída congela
Função do elemento de conexão	Contato N/A
Tempo de ativação	38 ms
Tempo de desligamento	20 ms
Frequência máx. de comutação	14 Hz
Corrente de saída máx.	200 mA
Potência de comutação máx. CC	6 W
Queda de tensão	3 V
Corrente residual	0.01 mA
Proteção contra curto-circuito	Cíclico
Resistência a sobrecarga	Disponível
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V...30 V
Taxa de ondulação residual	10 %
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector macho

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Conexão elétrica 1, tipo de fixação	Trava de parafuso
Direção de saída de conexão	transversal
Material dos pinos de contato	Latão dourado
Tipo de fixação	Fixado em ranhura T Inserido por cima na ranhura
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	19 g
Cor corpo	preto
Material corpo	Liga de alumínio PA TPE-U(PU) aço inoxidável de alta liga
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Grau de proteção	IP65 IP67
Resistência contra interferências de campos magnéticos	45 - 65 Hz campo magnético alternado
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L