

Sensor de proximidade SMTSO-1-PS-S-LED-24

Cód. do item: 30441

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Construção em blocos
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
Variável de medição	e fechada
Princípio de medição	magnético indutivo
Temperatura ambiente	-25 °C...70 °C
Repetibilidade	0.2 mm
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de conexão	Contato N/A
Histerese	0.1 mm...1.5 mm
Tempo de ativação	35 ms
Tempo de desligamento	20 ms
Frequência máx. de comutação	20 Hz
Corrente de saída máx.	200 mA
Potência de comutação máx. CC	6 W
Queda de tensão	3 V
Circuito protetor indutivo	Adaptado para bobinas MZ, MY e ME
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
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101

Característica	Valor
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Conexão elétrica 1, tipo de fixação	Trava de parafuso
Direção de saída de conexão	longitudinal
Material dos pinos de contato	Latão dourado
Tipo de fixação	Com acessórios
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	70 g
Material corpo	PA PUR Zinco fundido
LED indicador de status operacional	LED verde
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Grau de proteção	IP67
Resistência contra interferências de campos magnéticos	50 - 60 Hz campo magnético alternado
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L