

# Sensor de proximidade SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12

Cód. do item: 2476855

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Para ranhura em T
Conforme a norma	EN 60947-5-2
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
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 raios UV resistente a óleo Resistente a campo de solda Resistente a respingos de solda
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Indicação de aplicação	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Variável de medição	e fechada
Princípio de medição	Magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-25 °C...85 °C
Velocidade máx. de deslocamento	1 m/s
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	15 ms
Tempo de desligamento	25 ms
Frequência máx. de comutação	25 Hz
Corrente de saída máx.	100 mA
Corrente de saída máx. em kits de montagem	100 mA
Potência de comutação máx. CC	2.8 W
Tensão de comutação máx. CC em kits de montagem	2.8 V
Queda de tensão	1.5 V
Circuito protetor indutivo	Adaptado para bobinas MZ, MY e ME
Corrente de carga mínima	0 mA
Corrente residual	0.005 mA

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Proteção contra curto-circuito	sim
Resistência a sobrecarga	Disponível
Tensão operacional nominal CC	24 V
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	Cabo com conector macho
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	longitudinal
Material dos pinos de contato	Latão niquelado e dourado
Material do corpo do conector macho	TPE-U(PU)
Condições de teste cabo	Resistência à dobra: conforme norma Festo Condições de teste sob consulta
Comprimento do cabo	0.3 m
Propriedade de cabo	Resistente a faíscas de solda
Cor da capa do cabo	Cinza
Material da capa do cabo	PVC irradiado
Material do isolamento	PVC
Tipo de fixação	Aparafusado Inserido por cima na ranhura
Torque de aperto máx.	0.6 Nm
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	23.3 g
Cor corpo	preto
Material corpo	Resina epóxi Reforçado com PA aço inoxidável de alta liga
Material da porca de aperto	Latão niquelado
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Indicador de reserva funcional	LED cor de laranja
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-5 °C...80 °C
Grau de proteção	IP65 IP68
Resistência contra interferências de campos magnéticos	insensível a campos magnéticos AC (50...60 Hz) < 200 mT insensível a campos magnéticos MFDC (1000 Hz) < 200 mT Estruturalmente com proteção a campos magnéticos permanentes < Bon
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L