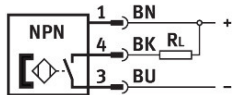


Sensor de proximidade SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

Número de referência: 2427615

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
Características especiais	Resistente a raios UV Resistente ao óleo Resistente ao campo de solda Resistente a salpicos de soldadura
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	-25 oC...85 oC
Velocidade de deslocamento máx.	1 m/s
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	15 ms
Desligar tempo	25 ms
Frequência máx. de comutação	25 Hz
Corrente de saída máx.	100 mA
Corrente de saída máx. nos conjuntos de montagem	100 mA
Capacidade de comutação CC máx.	2.8 W
Capacidade de comutação máx. CC nos conjuntos de montagem	2.8 W
Queda de tensão	1.5 V
Circuito de proteção indutivo	Adaptado às bobinas MZ, MY e ME
Corrente mín. de carga	0 mA
Corrente residual	0.14 mA

Característica	Valor
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
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector
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 Direcionável
Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível	Compatível com fixação por meio de parafuso giratório/não giratório
Orientação da saída de conexão	Longitudinal
Material dos contactos do pino	Latão niquelado e dourado
Material do invólucro do conector	TPE-U(PU)
Material da trava tipo parafuso	Latão niquelado
Condições de teste de linha	Resistência à curvatura: de acordo com a norma Festo Condições de teste sob pedido
Comprimento do cabo	0.3 m
Característica do cabo	Resistente a salpicos de soldadura
Cor da bainha do cabo	Cinza
Material da bainha do cabo	PVC, irradiado
Material da manga de isolamento	PVC
Tipo de montagem	Aparafusado Introduzido na ranhura a partir de cima
Torque de aperto máx.	0.6 Nm
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	23.3 g
Cor da caixa	Preto
Material da caixa	Resina epoxídica Reforçado com PA Aço inoxidável de liga alta
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Indicação da reserva funcional	LED laranja
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	-5 oC...80 oC
Nível de proteção	IP65 IP68
Resistência à interferência dos campos magnéticos	Insensível a campos magnéticos alternativos (50...60 Hz) < 200 mT Insensível aos campos magnéticos MFDC (1000 Hz) < 200 mT Devido ao desenho, há a insensibilidade a campos magnéticos permanentes < Bon
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L