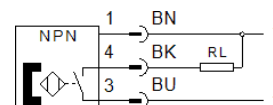
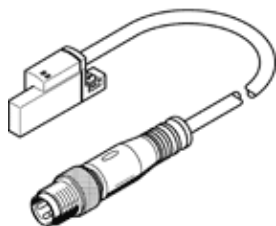


sensor magnético de proximidade SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

Código da peça: 2427615

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Design	para ranhura em T
Com base na norma padrão	EN 60947-5-2
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Características especiais	Resistente a UV Resistente a óleos Imune a campos de solda Resistente a respingos de solda
Observações sobre material	Conforme RoHS
Instruções de uso	Visão geral do suporte/sensor do atuador "O sensor adequado para o atuador"
Variável	Posição
Princípio de medição	magneto resistivo
Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C
Velocidade máx. do deslocamento	1 m/s
Precisão de repetição	0,2 mm
Saída de comutação	NPN
Características de comutação durante o processo de solda	Congela o sinal de saída
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Tempo de conexão	≤ 15 ms
Tempo de desconexão	≤ 25 ms
Frequência máxima de comutação	25 Hz
Corrente máxima de saída	100 mA
Máx. corrente de saída nos conjuntos de fixação	100 mA
Potência máxima comutável c.c.	2,8 W
Máx. capacidade de comutação c.c. em conjuntos de fixação	2,8 W
Queda de tensão	< 1,5 V
Proteção contra sobrecarga indutiva	adaptado para bobinas MZ, MY, ME
Mínima corrente de carga	0 mA
Corrente residual	< 0,14 mA
Resistência a curto-circuito	sim
Resistência à sobrecarga	disponível
Tensão operacional de medição c.c.	24 V
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Conexão elétrica 1, tipo de montagem	Trava de parafuso
Direção de saída do conector	longitudinal

Característica	Valor
Material do contato elétrico	Latão revestido de níquel e de ouro
Material do corpo do conector	TPE-U(PU)
Condições de teste do cabo	Resistência à flexão conforme norma Festo, condições de teste sob consulta Condições de teste sob consulta
Comprimento do cabo	0,3 m
Propriedades do cabo	Resistente a respingos de solda
Cor do revestimento do cabo	cinza
Material da blindagem de cabo	PVC, irradiado
Material do isolamento	PVC
Tipo de fixação	Aparafusado Pode ser inserido na ranhura por cima
Torque máximo	0,6 Nm
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	23,3 g
Cor do corpo	preto
Material do corpo	Resina epoxi reforçado com PA Aço alta liga, inoxidável
Material da porca de união	Latão níquelado
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Indicador de reserva operacional	LED laranja
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-5 ... 80 °C
Classe de proteção	IP65 IP68
Resistência a interferências em campos magnéticos	Imune a campos magnéticos CA (50...60 Hz) < 200 mT Imune a campos magnéticos MFDC (1000 Hz) < 200 mT Dependendo do tipo de construção, imune a campos magnéticos permanentes < Bon
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L