

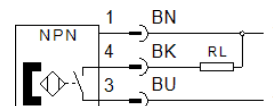
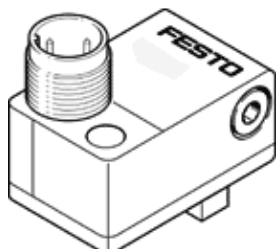
sensor magnético de proximidade SMTSO-8E-NS-M12-LED-24

Código da peça: 175825

FESTO

elétrico, sem contato direto, NPN, para atuadores com ranhura em T, sem conjunto de fixação, com conector M12, versão imune a campos de solda.

Elemento de fixação SMB-8E (código 178230) deve ser pedido em separado.



Ficha técnica

Característica	Valor
Design	para ranhura em T
Com base na norma padrão	EN 60947-5-2
Autorização	RCM Mark
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
Características especiais	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	indutivo magnético
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
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	≤ 38 ms
Tempo de desconexão	≤ 20 ms
Frequência máxima de comutação	14 Hz
Corrente máxima de saída	200 mA
Potência máxima comutável c.c.	6 W
Queda de tensão	≤ 3 V
Corrente residual	≤ 0,01 mA
Resistência a curto-circuito	por pulso
Resistência à sobrecarga	disponível
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	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	transversal
Material do contato elétrico	Latão, banhado a ouro
Tipo de fixação	fixado em ranhura em T com acessórios Pode ser inserido na ranhura por cima
Posição de instalação	Nos dois lados

Característica	Valor
Peso do produto	10 g
Cor do corpo	preto
Material do corpo	Liga de alumínio PA PUR Aço alta liga, inoxidável
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Classe de proteção	IP65 IP67
Resistência a interferências em campos magnéticos	45 - 65 Hz Campo magnético c.a.
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L