

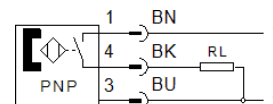
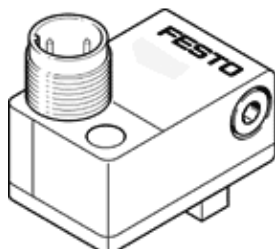
sensor magnético de proximidade SMTSO-8E-PS-M12-LED-24

Código da peça: 191986

FESTO

elétrico, sem contato direto, PNP, 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	PNP
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	$\leq 0,01$ 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 Pode ser inserido na ranhura por cima
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	19 g

Característica	Valor
Cor do corpo	preto
Material do corpo	Liga de alumínio PA TPE-U(PU) 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