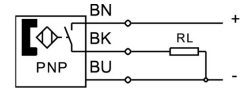


Sensor de proximidade SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE

Número de referência: 574335

FESTO



Ficha de dados

Característica	Valor
Desenho	Para ranhura em T
De acordo com a norma	EN 60947-5-2
Símbolo	00991152
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
Marca KC	KC-EMV
Autoridade emissora do certificado	UL E232949
Características especiais	Resistente ao óleo
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS Sem halogéneos
Informação da aplicação	Suporte/Visão geral do sensor do atuador "O sensor adequado para o atuador"
Variável de medição	Posição
Princípio de medição	Magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-40 °C ... 85 °C
Precisão de repetição	0.2 mm
Saída da alternância	PNP
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Ligar temporizador	≤1.3 ms
Desligar tempo	≤7.3 ms
Frequência máx. de comutação	130 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
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	Presente
Tensão nominal operacional CC	24 V
Faixa da tensão de operação CC	5 V ... 30 V
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Extremidade aberta

Característica	Valor
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Orientação da saída de conexão	Longitudinal
Condições de teste de linha	Resistência à curvatura: de acordo com a norma Festo Condições de teste sob pedido Cadeia de arrasto: 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm Resistência contra torção: > 300.000 ciclos, ±270°/0,1 m
Comprimento do cabo	2.5 m
Característica do cabo	Adequado ao uso com correntes energéticas/aplicações robóticas
Cor da bainha do cabo	Cinza
Material da bainha do cabo	TPE-U(PUR)
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	29.1 g
Cor da caixa	Preto
Material da caixa	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	-20 °C ... 85 °C
Nível de proteção	IP65 IP68 IP69K
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íões de lítio	Não se podem utilizar metais com mais de 1% de cobre em massa, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Classe de sala limpa	Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1