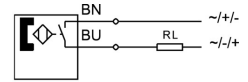


# Sensor de proximidade SME-8-K-LED-230

Número de referência: 152820

FESTO



## Ficha de dados

Característica	Valor
Desenho	Para ranhura em T
De acordo com a norma	EN 60947-5-2
Símbolo	00991624
Certificado	CCC Marca RCM
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva Baixa Tensão 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 a normativa do Reino Unido para o material elétrico De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Informação da aplicação	Suporte/Visão geral do sensor do atuador "O sensor adequado para o atuador"
Variável de medição	Posição
Princípio de medição	Reed magnético
Temperatura ambiente	-30 °C ... 60 °C
Precisão de repetição	0.2 mm
Saída da alternância	Com contacto, bipolar
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Reprodutibilidade do valor de comutação	+/- 0,1 mm
Ligar temporizador	2 ms
Desligar tempo	0.03 ms
Frequência máx. de comutação	500 Hz
Corrente de saída máx.	120 mA
Capacidade de comutação máx. CA	10 VA
Capacidade de comutação CC máx.	10 W
Queda de tensão	≤3.9 V
Circuito de proteção indutivo	Adaptado às bobinas MZ, MY e ME
Corrente mín. de carga	5 mA
Corrente residual	0 mA
Proteção contra curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	Ausente
Faixa da tensão operacional CA	3 V ... 230 V
Faixa da tensão de operação CC	3 V ... 230 V
Proteção contra inversão da polaridade	não
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Extremidade aberta
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	2
Orientação da saída de conexão	Longitudinal
Comprimento do cabo	2.5 m
Cor da bainha do cabo	Cinza
Material da bainha do cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de montagem	Fixo na ranhura em T Inserível na ranhura pela longitudinal
Torque de aperto	0.2 Nm
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	39 g
Cor da caixa	Preto
Material da caixa	Resina epoxídica PET Aço inoxidável de liga alta
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	-5 °C ... 60 °C
Nível de proteção	IP68
Tensão de isolamento	2500 V
Resistência a sobretensão	4 kV
Resistência à vibração de acordo com DIN/IEC 68 Parte 2-6	Testado de acordo com o grau de severidade 2
Resistência a choques contínuos segundo DIN/IEC 68 Parte 2-82	Testado de acordo com o grau de severidade 2
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Nível de contaminação	3