

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

Cód. do item: 152820

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Para ranhura em T
Norma correspondente	EN 60947-5-2
Certificação	CCC Marca RCM
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV Conforme diretriz de baixa tensão da UE em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Indicação de aplicação	Visão geral do suporte/sensor do atuador " "o sensor adequado para o atuador" "
Variável de medição	e fechada
Princípio de medição	Interruptor (reed) magnético
Temperatura ambiente	-30 °C...60 °C
Repetibilidade	0.2 mm
Saída de comutação	com contato, bipolar
Função do elemento de conexão	Contato N/A
Reprodutibilidade do valor de comutação	+/- 0,1 mm
Tempo de ativação	2 ms
Tempo de desligamento	0.03 ms
Frequência máx. de comutação	500 Hz
Corrente de saída máx.	120 mA
Potência de comutação máx. CA	10 VA
Potência de comutação máx. CC	10 W
Queda de tensão	3.9 V
Circuito protetor indutivo	Adaptado para bobinas MZ, MY e ME
Corrente de carga mínima	5 mA
Corrente residual	0 mA
Proteção contra curto-circuito	não
Resistência a sobrecarga	Não disponível
Intervalo da tensão de serviço CA	3 V...230 V

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Amplitude de tensão de funcionamento CC	3 V...230 V
Proteção contra inversão de polaridade	não
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	extremidade aberta
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	2
Direção de saída de conexão	longitudinal
Comprimento do cabo	2.5 m
Cor da capa do cabo	Cinza
Material da capa do cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de fixação	Fixado em ranhura T para ser fixado longitudinalmente na ranhura
Torque de aperto	0.2 Nm
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	39 g
Cor corpo	preto
Material corpo	Resina epóxi PET aço inoxidável de alta liga
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-5 °C...60 °C
Grau de proteção	IP68
Tensão de isolamento	2500 V
Resistência à tensão de choque	4 kV
Resistência à vibração conforme DIN/IEC 68 Parte 2-6	testado de acordo com o grau de severidade 2
Resistência ao choque permanente conforme DIN/IEC 68 Parte 2-82	testado de acordo com o grau de severidade 2
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Grau de poluição	3