

# Sensor de proximidade SME-8M-...-

Cód. do item: 543892

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Características especiais	resistente a óleo
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS Sem halogênios
Indicação de aplicação	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Princípio de medição	Interruptor (reed) magnético
Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Saída de comutação	com contato, bipolar
Função do elemento de conexão	Contato N/F Contato N/A
Corrente de saída máx.	80 mA...500 mA
Corrente de saída máx. em kits de montagem	80 mA
Potência de comutação máx. CA	2.4 VA...10 VA
Potência de comutação máx. CC	2.4 W...10 W
Tensão de comutação máx. CC em kits de montagem	2.4 V
Tensão de comutação máx. CA em kits de montagem	2.4 VA
Queda de tensão	1.17 V...4.8 V
Proteção contra curto-circuito	não
Resistência a sobrecarga	Não disponível
Intervalo da tensão de serviço CA	5 V...30 V
Amplitude de tensão de funcionamento CC	5 V...30 V
Proteção contra inversão de polaridade	não
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo Cabo com conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101 M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104 extremidade aberta
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	2 3

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexão elétrica 1, tipo de fixação	Trava de encaixe Trava de parafuso rotacionável não rotacionável
Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível	Compatível com trava de travamento Compatível com trava de parafuso giratória Compatível com trava de parafuso giratória/não giratória
Direção de saída de conexão	longitudinal
Material dos pinos de contato	Liga de cobre dourado
Material do corpo do conector macho	TPE-U(PU)
Material da trava de parafuso	Latão niquelado
Condições de teste cabo	Resistência à dobra: conforme norma Festo Condições de teste sob consulta Corrente de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 75 mm
Comprimento do cabo	0.2 m...10 m
Propriedade de cabo	Padrão/ adequado para corrente de energia
Material da capa do cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de fixação	Aparafusado Inserido por cima na ranhura
Peso do produto	8.9 g...87.1 g
Material corpo	PA aço inoxidável de alta liga
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-5 oC...70 oC
Grau de proteção	IP65 IP68
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L