

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

Número de referência: 543892

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
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
Características especiais	Resistente ao óleo
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS Sem halogéneos
Informação da aplicação	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Princípio de medição	Reed magnético
Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Saída da alternância	Com contacto, bipolar
Função do elemento de comutação	Contacto N/C Contacto normalmente aberto
Corrente de saída máx.	80 mA...500 mA
Corrente de saída máx. nos conjuntos de montagem	80 mA
Capacidade de comutação máx. CA	2.4 VA...10 VA
Capacidade de comutação CC máx.	2.4 W...10 W
Capacidade de comutação máx. CC nos conjuntos de montagem	2.4 W
Capacidade máx. de alternância CA em conjuntos de montagem	2.4 VA
Queda de tensão	1.17 V...4.8 V
Proteção contra curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	Ausente
Faixa da tensão operacional CA	5 V...30 V
Faixa da tensão de operação CC	5 V...30 V
Proteção contra inversão da polaridade	não
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo Cabo com conector
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101 M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104 Extremidade aberta
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	2 3

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Fecho com mosquetão Trava do parafuso Direcionável Não direcionável
Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível	Compatível com fechadura de trinco Compatível com fixação por meio de parafuso giratório Compatível com fixação por meio de parafuso giratório/não giratório
Orientação da saída de conexão	Longitudinal
Material dos contactos do pino	Liga de cobre dourado
Material do invólucro do conector	TPE-U(PU)
Material da trava tipo parafuso	Latão niquelado
Condições de teste de linha	Resistência à curvatura: de acordo com a norma Festo Condições de teste sob pedido Cadeia de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 75 mm
Comprimento do cabo	0.2 m...10 m
Característica do cabo	Standard/com aptidão para cadeias de energia
Material da bainha do cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de montagem	Aparafusado Introduzido na ranhura a partir de cima
Peso do produto	8.9 g...87.1 g
Material da caixa	PA Aço inoxidável de liga alta
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	-5 oC...70 oC
Nível de proteção	IP65 IP68
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L