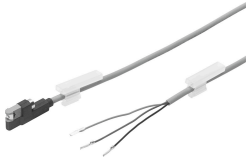


# Sensor de proximidade SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE

Cód. do item: 547862

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Para ranhura redonda
Conforme a norma	EN 60947-5-2
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
Órgão certificador	UL E232949
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Indicação de aplicação	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Variável de medição	e fechada
Princípio de medição	Magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-20 °C...70 °C
Repetibilidade	0.2 mm
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de conexão	Contato N/A
Tempo de ativação	1 ms
Tempo de desligamento	1 ms
Frequência máx. de comutação	150 Hz
Corrente de saída máx.	100 mA
Potência de comutação máx. CC	2.8 W
Queda de tensão	2 V
Circuito protetor indutivo	Adaptado para bobinas MZ, MY e ME
Corrente residual	0.01 mA
Proteção contra curto-circuito	sim
Resistência a sobrecarga	Disponível
Tensão operacional nominal CC	24 V
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V...30 V
Taxa de ondulação residual	10 %
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	extremidade aberta
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Direção de saída de conexão	transversal
Condições de teste cabo	Resistência à dobra: conforme norma Festo Condições de teste sob consulta Capacidade de torção: > 300.000 ciclos, ±270°/0,1 m Corrente de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm
Comprimento do cabo	2.5 m
Propriedade de cabo	Adequado para corrente de energia / adequado para robô
Cor da capa do cabo	Cinza
Material da capa do cabo	TPE-U(PU)
Extremidades do fio	Terminal para cabos
Tipo de fixação	Fixado em ranhura redonda para ser fixado longitudinalmente na ranhura
Torque de aperto máx.	0.6 Nm
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	30 g
Cor corpo	preto
Material corpo	Alumínio Reforçado com PA aço inoxidável de alta liga
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-5 °C...70 °C
Grau de proteção	IP65 IP68
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas
Categoria para sala limpa	Classe 4, conforme ISO 14644-1