

Sensor de proximidade SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE

Cód. do item: 574335

FESTO



[General operating condition](#)

Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Formato | Para ranhura em T |
| Conforme a norma | EN 60947-5-2 |
| Símbolo | 00991152 |
| 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 RoHS, do Reino Unido |
| Órgão certificador | UL E232949 |
| Características especiais | resistente a óleo |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS Sem halogênios |
| Indicação de aplicação | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| Variável de medição | e fechada |
| Princípio de medição | Magnetorresistivo |
| Temperatura ambiente | -40 oC ... 85 oC |
| Repetibilidade | 0.2 mm |
| Saída de comutação | PNP |
| Função do elemento de conexão | Contato N/A |
| Tempo de ativação | ≤1.3 ms |
| Tempo de desligamento | ≤7.3 ms |
| Frequência máx. de comutação | 130 Hz |
| Corrente de saída máx. | 100 mA |
| Corrente de saída máx. em kits de montagem | 100 mA |
| Potência de comutação máx. CC | 2.8 W |
| Tensão de comutação máx. CC em kits de montagem | 2.8 W |
| Queda de tensão | <1.5 V |
| Proteção contra curto-circuito | sim |
| Resistência a sobrecarga | sim |
| Tensão operacional nominal CC | 24 V |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC | 5 V ... 30 V |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Cabo |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | extremidade aberta |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 3 |
| Direção de saída de conexão | longitudinal |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Condições de teste cabo | Condições de teste sob consulta Resistência a torção: > 300.000 ciclos, ±270°/0,1 m Resistência à fadiga de curvatura: >50.000 ciclos, raio de curvatura 5 mm Corrente de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm |
| Comprimento do cabo | 2,5 m |
| Propriedade de cabo | adequado para cadeia energética/robôs |
| Cor da capa do cabo | Cinza |
| Material da capa do cabo | TPE-U(PUR) |
| Material do isolamento | PP |
| Extremidades do fio | Terminal para cabos |
| Tipo de fixação | Aparafusado Inserido por cima na ranhura |
| Torque de aperto máx. | 0.6 Nm |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Peso do produto | 29.1 g |
| Cor corpo | preto |
| Material corpo | aço inoxidável de alta liga |
| Indicador do status de comutação | LED amarelo |
| Indicador de reserva funcional | LED cor de laranja |
| Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo | -20 oC ... 85 oC |
| Grau de proteção | IP65 IP68 IP69K |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |
| Adequação para a produção de baterias de íon de lítio | Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/ Zn/Ni (F1a) |
| Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14 | Elemento estaticamente instalado, não é possível uma avaliação significativa conforme a ISO 14644-1 |