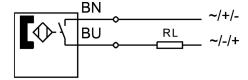


# Sensor de proximidade SME-10M-ZS-24V-E-2,5-Q-OE

Cód. do item: 551370

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor   |
|---|---|
| Formato   | Para ranhura redonda  |
| Norma correspondente                            | EN 60947-5-2  |
| Certificação                                    | Marca RCM   |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)       | conforme a diretiva EU-EMV<br>em conformidade diretiva UE-RoHS                                  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)     | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Características especiais                       | resistente a óleo   |
| Indicação sobre os materiais                    | Conformidade RoHS<br>Sem halogênios   |
| 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                            | -40 °C...70 °C  |
| Repetibilidade                                  | 0.2 mm  |
| Saída de comutação                              | com contato, bipolar  |
| Função do elemento de conexão                   | Contato N/A   |
| Tempo de ativação                               | 1.2 ms  |
| Tempo de desligamento                           | 1 ms  |
| Frequência máx. de comutação                    | 50 Hz   |
| Corrente de saída máx.                          | 100 mA  |
| Corrente de saída máx. em kits de montagem      | 50 mA   |
| Potência de comutação máx. CA                   | 3 VA  |
| Potência de comutação máx. CC                   | 3 W   |
| Tensão de comutação máx. CC em kits de montagem | 1.5 W   |
| Tensão de comutação máx. CA em kits de montagem | 1.5 VA  |
| Queda de tensão                                 | 4.5 V   |
| Proteção contra curto-circuito                  | não   |
| Resistência a sobrecarga                        | Não disponível  |
| Tensão operacional nominal CC                   | 24 V  |
| Intervalo da tensão de serviço CA               | 5 V...30 V  |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>  |
|---|---|
| Amplitude de tensão de funcionamento CC           | 5 V...30 V  |
| Proteção contra inversão de polaridade            | Bipolar   |
| 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                       | transversal   |
| Condições de teste cabo                           | Resistência à dobra: conforme norma Festo<br>Condições de teste sob consulta<br>Capacidade de torção: > 300.000 ciclos, ±270°/0,1 m<br>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  |
| Material da capa do cabo                          | TPE-U(PUR)  |
| Tipo de fixação                                   | Aparafusado<br>Inserido por cima na ranhura   |
| Torque de aperto máx.                             | 0.4 Nm  |
| Posição de instalação                             | Indiferente   |
| Peso do produto                                   | 14.6 g  |
| Material corpo                                    | Reforçado com PA<br>aço inoxidável de alta liga   |
| Indicador do status de comutação                  | LED amarelo   |
| Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo | -20 °C...70 °C  |
| Grau de proteção                                  | IP65<br>IP68  |
| Conformidade LABS                                 | VDMA24364-B2-L  |