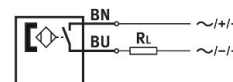


# Sensor de proximidade SME-10M-ZS-24V-E-2,5-Q-OE

Número de referência: 551370

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                             | Valor                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho                                                    | Para ranhura em C                                                                                                 |
| De acordo com a norma                                      | EN 60947-5-2                                                                                                      |
| Certificado                                                | Marca RCM                                                                                                         |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)               | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                         |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)             | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Características especiais                                  | Resistente ao óleo                                                                                                |
| Observação sobre os materiais                              | Em conformidade com a RoHS<br>Sem halogéneos                                                                      |
| Informação da aplicação                                    | Suporte/Visão geral do sensor do atuador "O sensor adequado para o atuador"                                       |
| Variável de medição                                        | Posição                                                                                                           |
| Princípio de medição                                       | Reed magnético                                                                                                    |
| Temperatura ambiente                                       | -40 oC...70 oC                                                                                                    |
| Precisão de repetição                                      | 0.2 mm                                                                                                            |
| Saída da alternância                                       | Com contacto, bipolar                                                                                             |
| Função do elemento de comutação                            | Contacto normalmente aberto                                                                                       |
| Ligar temporizador                                         | 1.2 ms                                                                                                            |
| Desligar tempo                                             | 1 ms                                                                                                              |
| Frequência máx. de comutação                               | 50 Hz                                                                                                             |
| Corrente de saída máx.                                     | 100 mA                                                                                                            |
| Corrente de saída máx. nos conjuntos de montagem           | 50 mA                                                                                                             |
| Capacidade de comutação máx. CA                            | 3 VA                                                                                                              |
| Capacidade de comutação CC máx.                            | 3 W                                                                                                               |
| Capacidade de comutação máx. CC nos conjuntos de montagem  | 1.5 W                                                                                                             |
| Capacidade máx. de alternância CA em conjuntos de montagem | 1.5 VA                                                                                                            |
| Queda de tensão                                            | 4.5 V                                                                                                             |
| Proteção contra curto-circuito                             | não                                                                                                               |
| Proteção contra sobrecarga                                 | Ausente                                                                                                           |
| Tensão nominal operacional CC                              | 24 V                                                                                                              |
| Faixa da tensão operacional CA                             | 5 V...30 V                                                                                                        |

| Característica                                       | Valor                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faixa da tensão de operação CC                       | 5 V...30 V                                                                                                                                                                                                                    |
| Proteção contra inversão da polaridade               | Bipolar                                                                                                                                                                                                                       |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão                  | Cabo                                                                                                                                                                                                                          |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão            | Extremidade aberta                                                                                                                                                                                                            |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios             | 2                                                                                                                                                                                                                             |
| Orientação da saída de conexão                       | Lateral                                                                                                                                                                                                                       |
| Condições de teste de linha                          | Resistência à curvatura: de acordo com a norma Festo<br>Condições de teste sob pedido<br>Resistência à torção: > 300000 ciclos, $\pm 270^\circ/0,1$ m<br>Cadeia de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm |
| Comprimento do cabo                                  | 2,5 m                                                                                                                                                                                                                         |
| Característica do cabo                               | com aptidão para cadeias de energia/com aptidão para robô                                                                                                                                                                     |
| Material da bainha do cabo                           | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de montagem                                     | Aparafusado<br>Introduzido na ranhura a partir de cima                                                                                                                                                                        |
| Torque de aperto máx.                                | 0,4 Nm                                                                                                                                                                                                                        |
| Posição de montagem                                  | Qualquer um                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso do produto                                      | 14,6 g                                                                                                                                                                                                                        |
| Material da caixa                                    | Reforçado com PA<br>Aço inoxidável de liga alta                                                                                                                                                                               |
| Indicação do estado de comutação                     | LED amarelo                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Nível de proteção                                    | IP65<br>IP68                                                                                                                                                                                                                  |
| Em conformidade com LABS                             | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                |