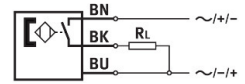


# Sensor de proximidade SME-10-KL-LED-24

Número de referência: 173210

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 |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                        |
| 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                           | -20 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                             | 0.6 ms                                                                                                            |
| Desligar tempo                                 | 0.05 ms                                                                                                           |
| Frequência máx. de comutação                   | 500 Hz                                                                                                            |
| Corrente de saída máx.                         | 100 mA                                                                                                            |
| Capacidade de comutação CC máx.                | 1 W                                                                                                               |
| Queda de tensão                                | 0 V                                                                                                               |
| Proteção contra curto-circuito                 | não                                                                                                               |
| Proteção contra sobrecarga                     | Ausente                                                                                                           |
| Faixa da tensão operacional CA                 | 12 V...27 V                                                                                                       |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 12 V...27 V                                                                                                       |
| Proteção contra inversão da polaridade         | não                                                                                                               |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão            | Cabo                                                                                                              |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão      | Extremidade aberta                                                                                                |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios       | 3                                                                                                                 |
| Orientação da saída de conexão                 | Longitudinal                                                                                                      |
| Comprimento do cabo                            | 2.5 m                                                                                                             |

| Característica                                       | Valor                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Cor da bainha do cabo                                | Cinza                                                            |
| Material da bainha do cabo                           | TPE-U(PUR)                                                       |
| Tipo de montagem                                     | Fixado na ranhura em C<br>Inserível na ranhura pela longitudinal |
| Torque de aperto                                     | 0.1 Nm                                                           |
| Posição de montagem                                  | Qualquer um                                                      |
| Peso do produto                                      | 20 g                                                             |
| Cor da caixa                                         | Preto                                                            |
| Material da caixa                                    | PPS<br>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<br>IP67                                                     |
| Tensão de isolamento                                 | 50 V                                                             |
| Resistência a sobretensão                            | 0.8 kV                                                           |
| Em conformidade com LABS                             | VDMA24364-B2-L                                                   |
| Nível de contaminação                                | 3                                                                |