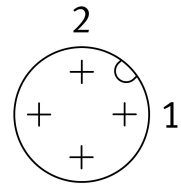
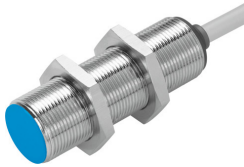


# Sensor de proximidade SIED-M18B-ZO-K-L

Número de referência: 538282

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                               | Valor                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho                                      | Redondo                                                                                         |
| De acordo com a norma                        | EN 60947-5-2                                                                                    |
| Certificado                                  | Marca RCM<br>c UL us - Listed (OL)                                                              |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade) | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE               |
| Princípio de medição                         | Indutivo                                                                                        |
| Distância nominal de operação                | 5 mm                                                                                            |
| Distância de operação garantida              | 4.05 mm                                                                                         |
| Fatores de redução                           | Alumínio = 0,4<br>Aço inoxidável St 18/8 = 0,7<br>Cobre = 0,3<br>Latão = 0,4<br>Aço St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                         | -25 oC...85 oC                                                                                  |
| Precisão de repetição                        | 0.15 mm                                                                                         |
| Saída da alternância                         | Sem contacto, 2 fios                                                                            |
| Função do elemento de comutação              | Contacto N/C                                                                                    |
| Histerese                                    | 0.04 mm...1.15 mm                                                                               |
| Frequência máx. de comutação CC              | 490 Hz                                                                                          |
| Frequência de comutação máx. CA              | 25 Hz                                                                                           |
| Corrente de saída máx.                       | 300 mA                                                                                          |
| Queda de tensão                              | 8 V                                                                                             |
| Corrente mín. de carga                       | 5 mA                                                                                            |
| Proteção contra curto-circuito               | não                                                                                             |
| Faixa da tensão operacional CA               | 20 V...265 V                                                                                    |
| Faixa da tensão de operação CC               | 20 V...320 V                                                                                    |
| Frequência da rede de distribuição           | 50 Hz                                                                                           |
| Corrente reativa                             | 1.5 mA                                                                                          |
| Proteção contra inversão da polaridade       | Para todas as conexões elétricas                                                                |
| Ligação elétrica                             | 2 fios<br>Cabo                                                                                  |

| Característica                                       | Valor                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Comprimento do cabo                                  | 2.5 m                                  |
| Material da bainha do cabo                           | TPE-U(PUR)                             |
| Material da manga de isolamento                      | PVC                                    |
| Tamanho                                              | M18                                    |
| Tipo de montagem                                     | Com porca de travamento<br>Nivelamento |
| Torque de aperto                                     | 30 Nm                                  |
| Peso do produto                                      | 110 g                                  |
| Material da caixa                                    | Latão<br>PA<br>Niquelado               |
| Indicação do estado de comutação                     | LED amarelo                            |
| Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível | -5 oC...50 oC                          |
| Nível de proteção                                    | IP67                                   |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)               | 1 - Baixa resistência à corrosão       |
| Em conformidade com LABS                             | VDMA24364-B2-L                         |
| Seleção da informação do sensor adicional            | Para corrente contínua e alternada     |
| Saída elétrica                                       | Sem contacto, 2 fios                   |
| Seleção da versão do sensor                          | Padrão                                 |