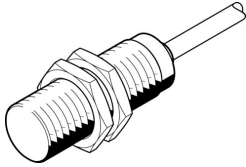


# Sensor de proximidade SIEF-M18B-PS-K-L

Número de referência: 553546

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<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<br>de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico |
| Observação sobre os materiais                        | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                                             |
| Distância nominal de operação                        | 5 mm                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente                                 | -30 oC...70 oC                                                                                                                                                                         |
| Precisão de repetição                                | 0.28 mm                                                                                                                                                                                |
| Saída da alternância                                 | PNP                                                                                                                                                                                    |
| Função do elemento de comutação                      | Contacto normalmente aberto                                                                                                                                                            |
| Frequência máx. de comutação CC                      | 3000 Hz                                                                                                                                                                                |
| Corrente de saída máx.                               | 200 mA                                                                                                                                                                                 |
| Proteção contra curto-circuito                       | Por impulsos                                                                                                                                                                           |
| Faixa da tensão de operação CC                       | 10 V...30 V                                                                                                                                                                            |
| Proteção contra inversão da polaridade               | Para todas as conexões elétricas                                                                                                                                                       |
| Ligação elétrica                                     | 3 fios<br>Cabo                                                                                                                                                                         |
| Comprimento do cabo                                  | 2.5 m                                                                                                                                                                                  |
| Material da bainha do cabo                           | TPE-U(PU)                                                                                                                                                                              |
| Tamanho                                              | M18                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de montagem                                     | Nivelamento                                                                                                                                                                            |
| Peso do produto                                      | 124 g                                                                                                                                                                                  |
| Material da caixa                                    | Latão<br>Cromado                                                                                                                                                                       |
| Indicação do estado de comutação                     | LED amarelo                                                                                                                                                                            |
| Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível | -5 oC...70 oC                                                                                                                                                                          |
| Nível de proteção                                    | IP68                                                                                                                                                                                   |

| Característica                                    | Valor                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Resistência à interferência dos campos magnéticos | Campos magnéticos contínuos e alternados                |
| Resistência a sobretensão                         | 0.8 kV                                                  |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)            | 2 - tensão moderada da corrosão                         |
| Em conformidade com LABS                          | VDMA24364-B2-L                                          |
| Nível de contaminação                             | 3                                                       |
| Seleção da informação do sensor adicional         | Com fator de redução 1 - resistente a campos magnéticos |
| Seleção da versão do sensor                       | Padrão                                                  |