

# Sensor de proximidade SIEN-M5B-PS-K-L

Número de referência: 150370

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                       | Valor                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 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                       |
| Observação sobre os materiais                        | Em conformidade com a RoHS                               |
| Distância nominal de operação                        | 0.8 mm                                                   |
| Temperatura ambiente                                 | -25 oC...70 oC                                           |
| Precisão de repetição em condições constantes        | 0,01 mm                                                  |
| Saída da alternância                                 | PNP                                                      |
| Função do elemento de comutação                      | Contacto normalmente aberto                              |
| Frequência máx. de comutação                         | 5000 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(PUR)                                               |
| Tamanho                                              | M5x0,5                                                   |
| Tipo de montagem                                     | Com porca de travamento<br>Nivelamento                   |
| Torque de aperto                                     | 1.5 Nm                                                   |
| Peso do produto                                      | 33.6 g                                                   |
| Material da caixa                                    | PA<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                                    | IP67                                                     |
| Resistência a sobretensão                            | 1 kV                                                     |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)               | 4 - Resistência particularmente muito elevada à corrosão |
| Em conformidade com LABS                             | VDMA24364-B2-L                                           |

| Característica                            | Valor                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nível de contaminação                     | 3                                 |
| Seleção da informação do sensor adicional | Com distância de comutação normal |
| Saída elétrica                            | PNP                               |
| Seleção da versão do sensor               | Padrão                            |