

# Sensor de proximidade SIEH-M12B-PS-K-L

Número de referência: 150450

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De acordo com a norma                          | EN 60947-5-2                                                                                                            |
| Certificado                                    | C-Tick<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 RoHS da UE                                               |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | de acordo com a normativa do Reino Unido sobre EMC (UK-E)<br>de acordo com a normativa do Reino Unido sobre RoHS (UK-R) |
| Distância nominal de operação                  | 4 mm                                                                                                                    |
| Distância de operação garantida                | 3.24 mm                                                                                                                 |
| Fatores de redução                             | Alumínio = 0,4<br>Aço inoxidável St 18/8 = 0,8<br>Cobre = 0,4<br>Latão = 0,5<br>Aço St 37 = 1,0                         |
| Temperatura ambiente                           | -25 oC...70 oC                                                                                                          |
| Precisão de repetição em condições constantes  | 0,2 mm                                                                                                                  |
| Saída da alternância                           | PNP                                                                                                                     |
| Função do elemento de comutação                | Contacto normalmente aberto                                                                                             |
| Histerese                                      | 0,36 mm                                                                                                                 |
| Frequência máx. de comutação                   | 2500 Hz                                                                                                                 |
| Corrente de saída máx.                         | 200 mA                                                                                                                  |
| Queda de tensão                                | 2 V                                                                                                                     |
| Circuito de proteção indutivo                  | Instalado                                                                                                               |
| Proteção contra curto-circuito                 | Por impulsos                                                                                                            |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 10 V...30 V                                                                                                             |
| Corte residual                                 | ± 10%                                                                                                                   |
| Corrente reativa                               | 10 mA                                                                                                                   |
| Proteção contra inversão da polaridade         | Para todas as conexões elétricas                                                                                        |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão            | Cabo                                                                                                                    |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão      | Extremidade aberta                                                                                                      |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios       | 3                                                                                                                       |
| Comprimento do cabo                            | 2,5 m                                                                                                                   |
| Material da bainha do cabo                     | TPE-U(PUR)                                                                                                              |

| Característica                                       | Valor                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tamanho                                              | M12                                    |
| Tipo de montagem                                     | Com porca de travamento<br>Nivelamento |
| Peso do produto                                      | 110 g                                  |
| Material da caixa                                    | Latão<br>PBTP<br>Niquelado             |
| Indicação do estado de comutação                     | LED amarelo                            |
| Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível | -5 oC...70 oC                          |
| Nível de proteção                                    | IP65<br>IP67                           |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)               | 2 - tensão moderada da corrosão        |
| Em conformidade com LABS                             | VDMA24364-B2-L                         |
| Seleção da informação do sensor adicional            | Com maior distância de comutação       |
| Saída elétrica                                       | PNP                                    |
| Seleção da versão do sensor                          | Padrão                                 |