

# Sensor de proximidade SIEF-M30B-NS-S-L-WA

Número de referência: 538306

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                                                              |
| Princípio de medição                         | Indutivo                                                                                        |
| Distância nominal de operação                | 10 mm                                                                                           |
| Distância de operação garantida              | 8.1 mm                                                                                          |
| Fatores de redução                           | Alumínio = 1,0<br>Aço inoxidável St 18/8 = 1,0<br>Cobre = 1,0<br>Latão = 1,0<br>Aço St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                         | -30 oC...85 oC                                                                                  |
| Precisão de repetição                        | 0.2 mm                                                                                          |
| Saída da alternância                         | NPN                                                                                             |
| Função do elemento de comutação              | Contacto normalmente aberto                                                                     |
| Histerese                                    | 0.3 mm...1.5 mm                                                                                 |
| Frequência máx. de comutação CC              | 2000 Hz                                                                                         |
| Corrente de saída máx.                       | 200 mA                                                                                          |
| Queda de tensão                              | 1.8 V                                                                                           |
| Proteção contra curto-circuito               | Por impulsos                                                                                    |
| Faixa da tensão de operação CC               | 10 V...30 V                                                                                     |
| Corte residual                               | 10%                                                                                             |
| Corrente reativa                             | 15 mA                                                                                           |
| Proteção contra inversão da polaridade       | Para todas as conexões elétricas                                                                |
| Ligação elétrica                             | 3 pinos<br>Fixcon<br>M12 x 1<br>Conectores                                                      |
| Tamanho                                      | M30                                                                                             |
| Tipo de montagem                             | Com porca de travamento<br>Nivelamento                                                          |
| Torque de aperto                             | 75 Nm                                                                                           |

| Característica                                    | Valor                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Peso do produto                                   | 106 g                                                   |
| Material da caixa                                 | Latão<br>PBT<br>Revestido com PTFE                      |
| Indicação do estado de comutação                  | LED amarelo                                             |
| Nível de proteção                                 | IP67                                                    |
| Resistência à interferência dos campos magnéticos | Campos magnéticos contínuos e alternados                |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)            | 0 - Sem resistência à corrosão                          |
| Seleção da informação do sensor adicional         | Com fator de redução 1 - resistente a campos magnéticos |
| Saída elétrica                                    | NPN                                                     |
| Seleção da versão do sensor                       | WA resistente a salpicos de soldadura                   |