

# Sensor de proximidade SIEN-M12B-NS-S-L

Número de referência: 150401

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                                                              |
| Distância nominal de operação                 | 2 mm                                                                                            |
| Distância de operação garantida               | 1,62 mm                                                                                         |
| Fatores de redução                            | Alumínio = 0,4<br>Aço inoxidável St 18/8 = 0,6<br>Cobre = 0,3<br>Latão = 0,5<br>Aço St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                          | -25 oC...70 oC                                                                                  |
| Precisão de repetição em condições constantes | 0,1 mm                                                                                          |
| Saída da alternância                          | NPN                                                                                             |
| Função do elemento de comutação               | Contacto normalmente aberto                                                                     |
| Histerese                                     | 0.18 mm                                                                                         |
| Frequência máx. de comutação                  | 3000 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                              | 3 pinos<br>M12 x 1<br>Conectores                                                                |
| Tamanho                                       | M12 x 1                                                                                         |
| Tipo de montagem                              | Com porca de travamento<br>Nivelamento                                                          |
| Peso do produto                               | 30 g                                                                                            |

| Característica                                       | Valor                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 distância de comutação normal |
| Saída elétrica                                       | NPN                               |
| Seleção da versão do sensor                          | Padrão                            |