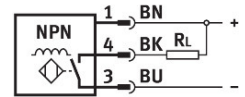


# Sensor de proximidade SIEH-M12B-NS-S-L-CR

Número de referência: 538253

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                | 6 mm                                                                                                                                                    |
| Distância de operação garantida              | 4.86 mm                                                                                                                                                 |
| Fatores de redução                           | Alumínio = 1,0<br>Aço inoxidável, espessura de 1 mm = 0,45<br>Aço inoxidável, espessura de 2 mm = 0,9<br>Cobre = 0,85<br>Latão = 1,3<br>Aço St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                         | -25 oC...70 oC                                                                                                                                          |
| Saída da alternância                         | NPN                                                                                                                                                     |
| Função do elemento de comutação              | Contacto normalmente aberto                                                                                                                             |
| Reprodutibilidade, valor de comutação FS     | 0.3 mm                                                                                                                                                  |
| Histerese                                    | 0.73 mm                                                                                                                                                 |
| Frequência máx. de comutação                 | 600 Hz                                                                                                                                                  |
| Corrente de saída máx.                       | 200 mA                                                                                                                                                  |
| Queda de tensão                              | 2 V                                                                                                                                                     |
| Circuito de proteção indutivo                | Instalado<br>Corrente de saída < 100 mA<br>e frequência de comutação < 10Hz                                                                             |
| Proteção contra curto-circuito               | Por impulsos                                                                                                                                            |
| Faixa da tensão de operação CC               | 10 V...30 V                                                                                                                                             |
| Corte residual                               | 20 %                                                                                                                                                    |
| Corrente reativa                             | 17 mA                                                                                                                                                   |
| Proteção contra inversão da polaridade       | Para todas as conexões elétricas                                                                                                                        |
| Ligação elétrica                             | 3 pinos<br>M12 x 1<br>Conectores                                                                                                                        |
| Tamanho                                      | M12                                                                                                                                                     |
| Tipo de montagem                             | Com porca de travamento<br>Nivelamento                                                                                                                  |

| Característica                                       | Valor                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Peso do produto                                      | 28 g                             |
| Material da caixa                                    | Aço de alta liga                 |
| Indicação do estado de comutação                     | LED amarelo                      |
| Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível | -5 oC...70 oC                    |
| Nível de proteção                                    | IP67<br>IP69K                    |
| Resistência à pressão de encaixe do sensor           | 80 bar                           |
| 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                                       | NPN                              |
| Seleção da versão do sensor                          | Corpo de aço inoxidável          |