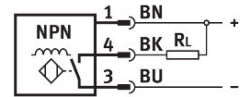


# Sensor de proximidade SIEF-M12B-NS-S-L

Número de referência: 553543

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<br>De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                                               |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)    | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido<br>de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico |
| Observação sobre os materiais                     | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                                             |
| Distância nominal de operação                     | 3 mm                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente                              | -30 oC...85 oC                                                                                                                                                                         |
| Precisão de repetição                             | 0.16 mm                                                                                                                                                                                |
| Saída da alternância                              | NPN                                                                                                                                                                                    |
| Função do elemento de comutação                   | Contacto normalmente aberto                                                                                                                                                            |
| Frequência máx. de comutação CC                   | 3000 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 pinos<br>M12 x 1<br>Conectores                                                                                                                                                       |
| Material do invólucro do conector                 | Latão<br>Cromado                                                                                                                                                                       |
| Tamanho                                           | M12                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de montagem                                  | Nívelamento                                                                                                                                                                            |
| Peso do produto                                   | 24 g                                                                                                                                                                                   |
| Material da caixa                                 | Latão<br>Cromado                                                                                                                                                                       |
| Indicação do estado de comutação                  | LED amarelo                                                                                                                                                                            |
| Nível de proteção                                 | IP68                                                                                                                                                                                   |
| Resistência à interferência dos campos magnéticos | Campos magnéticos contínuos e alternados                                                                                                                                               |

| Característica                            | Valor                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Resistência a sobretensão                 | 0.8 kV                                                  |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)    | 2 - tensão moderada da corrosão                         |
| Em conformidade com LABS                  | VDMA24364-B2-L                                          |
| Nível de contaminação                     | 3                                                       |
| Seleção da informação do sensor adicional | Com fator de redução 1 - resistente a campos magnéticos |
| Seleção da versão do sensor               | Padrão                                                  |