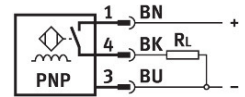


# Sensor de proximidade SIEF-M18NB-PS-S-L

Número de referência: 538315

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 |
| Princípio de medição                           | Indutivo                                                                                                                                                                               |
| Distância nominal de operação                  | 12 mm                                                                                                                                                                                  |
| Distância de operação garantida                | 9.72 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                          | 0.24 mm                                                                                                                                                                                |
| Saída da alternância                           | PNP                                                                                                                                                                                    |
| Função do elemento de comutação                | Contacto normalmente aberto                                                                                                                                                            |
| Histerese                                      | 0.36 mm...1.8 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                                                                                                                                             |

| Característica                                    | Valor                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tamanho                                           | M18                                                     |
| Tipo de montagem                                  | Com porca de travamento<br>Não alinhado                 |
| Torque de aperto                                  | 25 Nm                                                   |
| Peso do produto                                   | 38 g                                                    |
| Material da caixa                                 | Latão<br>PBT<br>Cromado                                 |
| 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)            | 2 - tensão moderada da corrosão                         |
| Seleção da informação do sensor adicional         | Com fator de redução 1 - resistente a campos magnéticos |
| Saída elétrica                                    | PNP                                                     |
| Seleção da versão do sensor                       | Padrão                                                  |