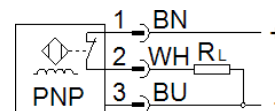
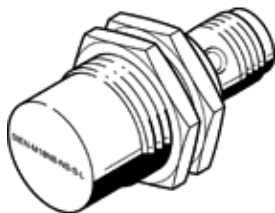


# sensor magnético de proximidade SIEN-M18NB-PO-S-L

Código da peça: 150431

FESTO

Sensor de proximidade indutivo, com distância de detecção padrão.



## Ficha técnica

| Característica                                      | Valor   |
|---|---|
| Conforme norma                                      | EN 60947-5-2  |
| Autorização   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)   | conforme Diretriz EU-EMV  |
| Observações sobre material                          | Conforme RoHS   |
| Distância de detecção nominal                       | 8 mm  |
| Distância de comutação assegurada                   | 6,48 mm   |
| Fatores de redução                                  | Alumínio = 0,5<br>Aço inoxidável St 18/8 = 0,8<br>Cobre = 0,4<br>Latão = 0,5<br>Aço St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                                | -25 ... 70 °C   |
| Precisão de repetição                               | 0,4 mm  |
| Saída de comutação                                  | PNP   |
| Função do elemento de comutação                     | Contato normalmente fechado   |
| Histerese   | ≤ 0,88 mm   |
| Frequência máxima de comutação                      | 2.000 Hz  |
| Corrente máxima de saída                            | 200 mA  |
| Queda de tensão                                     | ≤ 2 V   |
| Resistência a curto-circuito                        | por pulso   |
| Faixa de tensão operacional c.c.                    | 10 ... 30 V   |
| Ondulação residual                                  | +/- 20 %  |
| Corrente sem carga                                  | ≤ 10 mA   |
| Proteção contra inversão de polaridade              | para todas as conexões elétricas  |
| Conexão elétrica                                    | de 3 pinos<br>M12x1<br>Conector   |
| Dimensões   | M18x1   |
| Tipo de fixação                                     | com contraporca   |
| Torque  | 20 Nm   |
| Tipo de instalação                                  | não nivelado  |
| Peso do produto                                     | 40 g  |
| Material do corpo                                   | Latão<br>PBTP<br>níquelado  |
| Indicador do estado de comutação                    | LED amarelo   |
| Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos | -5 ... 70 °C  |
| Classe de proteção                                  | IP67  |
| Resistência da tensão de impacto                    | 0,8 kV  |
| Conformidade LABS                                   | VDMA24364-B2-L  |
| Grau de contaminação                                | 3   |