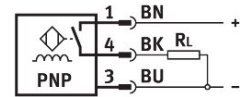


Sensor de proximidade SIEF-M8NB-PS-S-L

Número de referência: 538307

FESTO



[General operating condition](#)

Ficha de dados

| Característica | Valor |
|--|---|
| Desenho | Redondo |
| De acordo com a norma | EN 60947-5-2 |
| Símbolo | 00991701 |
| Certificado | Marca RCM c UL us - Listed (OL) |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade) | De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico |
| Princípio de medição | Indutivo |
| Distância nominal de operação | 4 mm |
| Distância de operação garantida | 3.24 mm |
| Fatores de redução | Alumínio = 1,0 Aço inoxidável St 18/8 = 1,0 Cobre = 1,0 Latão = 1,0 Aço St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente | -30 oC ... 85 oC |
| Precisão de repetição | 0.08 mm |
| Saída da alternância | PNP |
| Função do elemento de comutação | Contato N/A |
| Histerese | 0.12 mm ... 0.6 mm |
| Frequência máx. de comutação CC | 2000 Hz |
| Corrente de saída máx. | 150 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 | M8x1 Conector |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão | Conector |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão | M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104 |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 3 |
| Ligação elétrica 1, tipo de montagem | Não direcionável |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível | Compatível com fechadura de trinco Compatível com fixação por meio de parafuso giratório |
| Tamanho | M8 |
| Tipo de montagem | Com porca de travamento |
| Torque de aperto | 10 Nm |
| Tipo de montagem | Não alinhado |
| Peso do produto | 19 g |
| Material da caixa | Aço inoxidável de alta liga |
| 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) | 4 - Resistência particularmente muito elevada à corrosão |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364 zona III |
| Seleção da informação do sensor adicional | Com fator de redução 1 - resistente a campos magnéticos |
| Saída elétrica | PNP |
| Seleção da versão do sensor | Padrão |