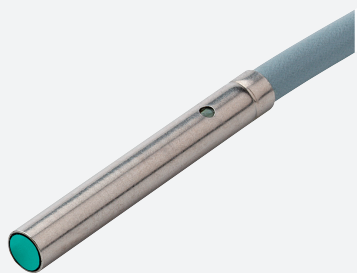


Sensor indutivo

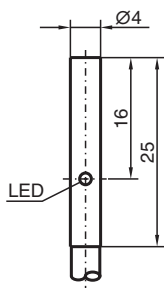
NBB0,8-4M25-E1



- Série Básica
- 0,8 mm faceado



Dimensões



Dados técnicos

| Dados gerais | | |
|---|-------|-------------------------------------|
| Função de comutação | | Normalmente fechado (NF) |
| Tipo de saída | | NPN |
| Intervalo de comutação | s_n | 0,8 mm |
| Montagem | | nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 0,648 mm |
| Factor de redução r_{AI} | | 0,45 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,4 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,85 |
| Tipo de saída | | de 3 fios |
| Dados característicos | | |
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 3000 Hz |
| Histerese | H | 5 ... 20 % |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito | | cíclico |

Data de publicação: 2024-04-25 Data de emissão: 2024-04-25 : 134079_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

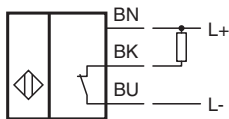
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

| | | |
|--|-------|--|
| Queda de tensão | U_d | $\leq 3 \text{ V}$ |
| Corrente de funcionamento | I_L | 0 ... 100 mA |
| Corrente residual | I_r | 0 ... 0,1 mA tipo 0,1 μA com 25 °C |
| Corrente reactiva | I_0 | $\leq 12 \text{ mA}$ |
| Indicação do estado de comutação | | LED, amarelo |
| Conformidade de directivas e normas | | |
| Conformidade-padrão | | |
| Padrões | | EN IEC 60947-5-2 |
| Autorizações certificados | | |
| Autorização UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Autorização CCC | | Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. |
| Condições ambiente | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Dados mecânicos | | |
| Tipo de saída | | Cabo |
| Material da caixa | | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Superfície frontal | | PBT |
| Grau de protecção | | IP67 |
| Cabo | | |
| Manga terminal de cabos | | sim |
| Diâmetro do cabo | | 3 mm - 0,2 mm |
| Raio de curvatura | | > 12 x diâmetro do cabo |
| Material | | PVC |
| Cor | | cinza |
| Número de núcleos | | 3 |
| Secção transversal do condutor | | 0,14 mm ² |
| Comprimento | L | 2 m |
| Medições | | |
| Comprimento | | 25 mm |
| Diâmetro | | 4 mm |

Conexão



Montagem

