



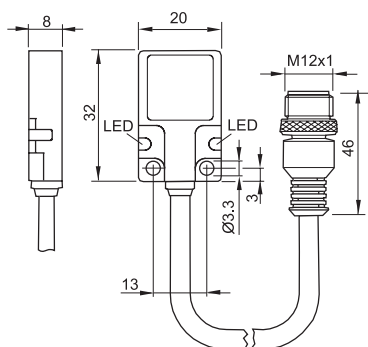
Sensor indutivo

NBB7-F104M-A2-200MM-V1

- 7 mm faceado
- 4-fios DC
- Invólucro metálico



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|--------------------------------|-------|----------------|
| Função de comutação | | complementares |
| Tipo de saída | | PNP |
| Intervalo de comutação | s_n | 7 mm |
| Montagem | | nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 5,6 mm |
| Factor de redução r_{AI} | | 0,30 - 0,45 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,25 - 0,45 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,60 - 1 |
| Factor de redução r_{Si37} | | 1 |
| Tipo de saída | | de 4 fios |

Dados característicos

| | | |
|---|-------|-------------------------------------|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Frequência de comutação | f | 150 Hz |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito | | cíclico |
| Queda de tensão | U_d | $\leq 2,5$ V |
| Corrente de funcionamento | I_L | 200 mA |

Data de publicação: 2022-07-14 Data de emissão: 2022-07-18 : 909688_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

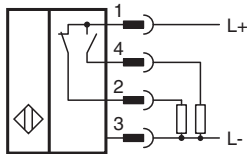
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

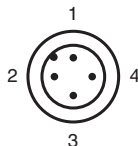
Dados técnicos

| | | |
|--|-------|--|
| Corrente residual | I_r | $\leq 80 \mu\text{A}$ |
| Corrente reactiva | I_0 | $\leq 15 \text{ mA}$ |
| Indicação do estado de comutação | | LED |
| Conformidade de directivas e normas | | |
| Conformidade-padrão | | |
| Padrões | | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
| 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 | | Conector do cabo M12 x 1 , 4 pinos com cabo PUR 200 mm |
| Secção transversal do condutor | | 0,14 mm ² |
| Material da caixa | | GD-Zn |
| Superfície frontal | | PA 12 |
| Grau de protecção | | IP67 |

Conexão



Atribuição de conexão



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Acessórios

| | | |
|--|------------------------|--|
| | V1-G-BK2M-PVC-U | Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M12 reto, com codificação A, 4 pinos, cabo PVC preto, aprovação UL |
| | V1-W-BK2M-PVC-U | Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M12 angular, com codificação A, 4 pinos, cabo PVC preto, aprovação UL |