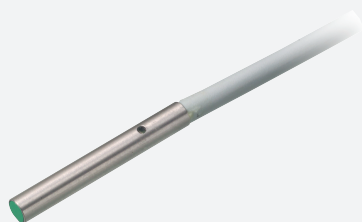


Sensor indutivo

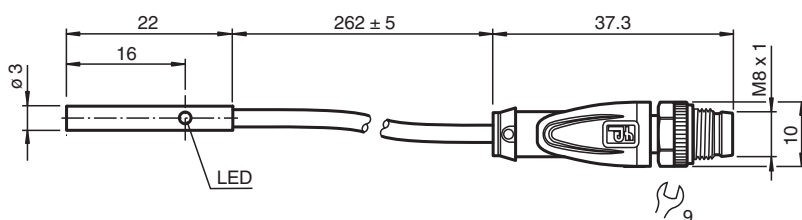
NBB0,6-3M22-E2-0,3M-V3



- 0,6 mm faceado
- Versão em miniatura
- Cabo com conector M8



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|--------------------------------|-------|-------------------------|
| Função de comutação | | Normalmente aberto (NA) |
| Tipo de saída | | PNP |
| Intervalo de comutação | s_n | 0,6 mm |
| Montagem | | nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 0,486 mm |
| Factor de redução r_{AI} | | 0,4 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,29 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,76 |
| Factor de redução r_{Ms} | | 0,46 |
| Tipo de saída | | de 3 fios |

Dados característicos

| | | |
|---|-------|-------------------------------------|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 1400 Hz |
| Histerese | H | tip.5% |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | protecção contra polaridade inversa |

Data de publicação: 2024-04-25 Data de emissão: 2024-04-25 : 224126_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

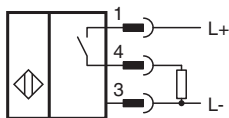
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

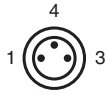
Dados técnicos

| | | |
|--|-------|--|
| Protecção contra curto-circuito | | cíclico |
| 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 com 25 °C |
| Corrente reactiva | I_0 | $\leq 10 \text{ mA}$ |
| 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 fixo com plugue |
| Material da caixa | | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Superfície frontal | | PC |
| Grau de protecção | | IP67 |
| Conector | | |
| Rosca | | M8 x 1 |
| Torque de aperto | | 0,4 Nm |
| Número de pólos | | 3 |
| Cabo | | |
| Diâmetro do cabo | | 2,6 mm \pm 0,1 mm |
| Raio de curvatura | | > 10 x diâmetro do cabo |
| Material | | PUR |
| Cor | | cinza |
| Número de núcleos | | 3 |
| Secção transversal do condutor | | 0,055 mm ² |
| Comprimento | L | 0,3 m |
| Medições | | |
| Comprimento | | 22 mm |
| Diâmetro | | 3 mm |

Conexão



Atribuição de conexão



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

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

Montagem

