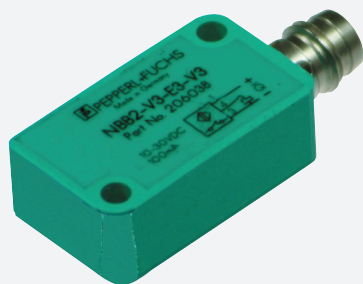


Sensor indutivo

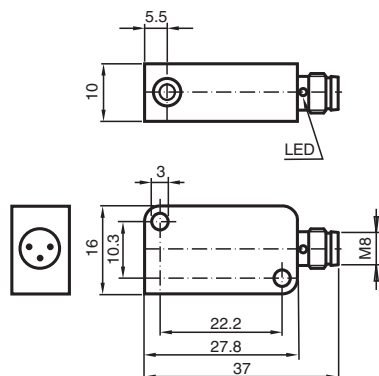
NBN6-V3-E0-V3



- 6 mm não faceado
- 3-fios DC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|--------------------------------|-------|-------------------------|
| Função de comutação | | Normalmente aberto (NA) |
| Tipo de saída | | NPN |
| Intervalo de comutação | s_n | 6 mm |
| Montagem | | não nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 4,8 mm |
| Factor de redução r_{AI} | | 0,35 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,2 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Tipo de saída | | de 3 fios |

Dados característicos

| | | |
|---|-------|---|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 1000 Hz |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito | | cíclico |
| Queda de tensão | U_d | ≤ 3 V |
| Corrente de funcionamento | I_L | 0 ... 100 mA |
| Corrente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C |
| Corrente reactiva | I_0 | ≤ 15 mA |

Data de publicação: 2024-04-12 Data de emissão: 2024-04-12 : 225245_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

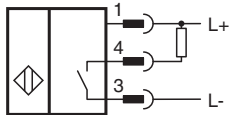
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

| | |
|---|--|
| Indicação do estado de comutação | LED, amarelo |
| Características da segurança funcional | |
| MTTF _d | 1920 a |
| Vida útil (T _M) | 20 a |
| Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) | 0 % |
| Conformidade de directivas e normas | |
| Conformidade-padrão | |
| Padrões | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Autorizações certificados | |
| 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 | Plugue do conector M8 x 1 , 3 pinos |
| Material da caixa | PBT |
| Superfície frontal | PBT |
| Grau de protecção | IP67 |
| Binário dos parafusos de fixação | ≤ 0,4 Nm |
| Medições | |
| Altura | 10,2 mm |
| Largura | 27,8 mm |
| Comprimento | 16 mm |

Conexão



Atribuição de conexão



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

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