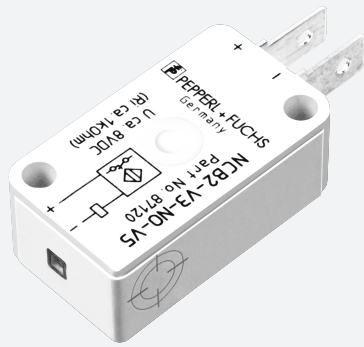


Sensor indutivo

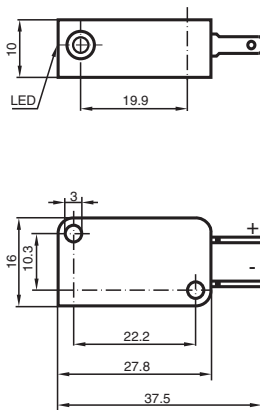
NBB3-V3-Z5-V5



- 3 mm faceado
- 2-fios DC



Dimensões



Dados técnicos

| Dados gerais | | |
|--------------------------------|-------|--------------------------|
| Função de comutação | | Normalmente fechado (NF) |
| Tipo de saída | | Dois fios |
| Intervalo de comutação | s_n | 3 mm |
| Montagem | | nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 2,4 mm |
| Intervalo real de comutação | s_r | 2,7 ... 3,3 mm tipo |
| Factor de redução r_{AI} | | 0,45 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,35 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,8 |
| Factor de redução r_{Ms} | | 0,5 |
| Tipo de saída | | de 2 fios |
| Dados característicos | | |
| Tensão de funcionamento | U_B | 5 ... 60 V DC |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 2000 Hz |
| Histerese | H | tipo 0,2 mm |

Data de publicação: 2023-12-13 Data de emissão: 2023-12-13 : 301164_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

| | | |
|---|-------|---|
| Protecção contra as inversões da polaridade | | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito | | não |
| Protecção contra indução | | sim |
| Queda de tensão | U_d | ≤ 4 V |
| Queda de tensão no caso de I_L | | |
| Queda de tensão $I_L = 10$ mA, Elemento de comutação Ligado | U_d | 3,4 ... 3,9 V tipo 3,6 V |
| Corrente de funcionamento | I_L | 4 ... 100 mA |
| corrente mínima de funcionamento | I_m | 4 mA |
| Corrente residual | I_r | 0,4 ... 0,55 mA tipo 0,46 mA |
| Retardamento de prontidão | t_v | ≤ 1 ms |
| Indicação do estado de comutação | | LED, amarelo |
| Dados limite | | |
| Binário dos parafusos de fixação | | 0,4 Nm |
| Características da segurança funcional | | |
| MTTF _d | | 1552 a |
| Vida útil (T _M) | | 20 a |
| Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) | | 0 % |
| Conformidade-padrão | | |
| de acordo EMV | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Autorizações certificados | | |
| Autorização UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Autorização CCC | | Certificado pela China Compulsory Certification (CCC) |
| Condições ambiente | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Dados mecânicos | | |
| Tipo de saída | | Faston 4,8 mm |
| Material da caixa | | PBT |
| Superfície frotal | | PBT |
| Grau de protecção | | IP67 |

Conexão

