

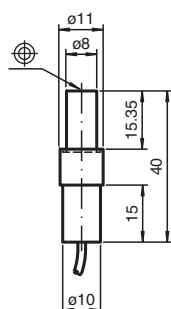
Sensor indutivo

NJ1,5-8-N-Y18812

■ Com ajuste especial



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|--------------------------------|-------|--------------------------|
| Função de comutação | | Normalmente fechado (NF) |
| Tipo de saída | | NAMUR |
| Intervalo de comutação | s_n | 1,5 mm |
| Montagem | | nivelado |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 0,97 mm |
| Factor de redução r_{AI} | | 0,4 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,3 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,85 |
| Tipo de saída | | de 2 fios |

Dados característicos

| | | |
|--------------------------------|-------|---------------|
| Tensão nominal | U_o | 8 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 2000 Hz |
| Histerese | H | 0,1 mm |
| Consumo de corrente | | |
| Placa de medição não abrangida | | min. 2,5 mA |
| Placa de medição abrangida | | $\leq 1,2$ mA |

Características da segurança funcional

| | | |
|--|--|---------|
| MTTF _d | | 11467 a |
| Vida útil (T_M) | | 20 a |
| Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) | | 0 % |

Conformidade de directivas e normas

| | | |
|---------------------|--|--|
| Conformidade-padrão | | |
|---------------------|--|--|

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133345_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

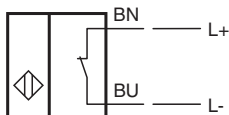
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

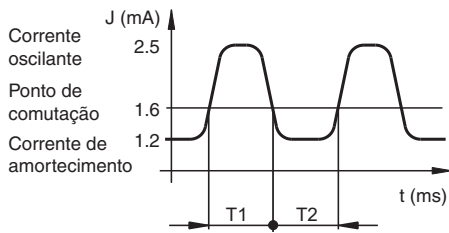
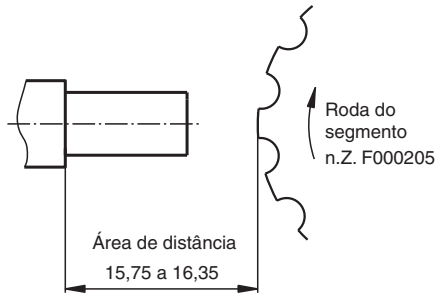
Dados técnicos

| | |
|--|---|
| Padrões | 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 | |
| Aprovação IECEx | |
| Nível de proteção do equipamento Gb | IECEx PTB 11.0037X |
| Nível de proteção do equipamento Da | IECEx PTB 11.0037X |
| Nível de proteção do equipamento Mb | IECEx PTB 11.0037X |
| Aprovação ATEX | |
| Nível de proteção do equipamento Gb | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Nível de proteção do equipamento Da | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Autorização UL | cULus Listed, General Purpose |
| Autorização CCC | |
| Área perigosa | 2020322315002258 |
| Aprovação NEPSI | |
| Certificado NEPSI | GYJ16.1393X |
| Aprovação CML | |
| ANZEx | 18.3018X |
| Condições ambiente | |
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Dados mecânicos | |
| Tipo de saída | Cabo |
| Material da caixa | Latão |
| Superfície frotal | PBT |
| Grau de protecção | IP67 |
| Cabo | |
| Diâmetro do cabo | 3,5 mm ± 0,2 mm |
| Raio de curvatura | > 10 x o diâmetro do cabo |
| Material | PUR |
| Secção transversal do condutor | 0,14 mm ² |
| Comprimento | L 6 m |
| Medições | |
| Comprimento | 40 mm |
| Diâmetro | 11 mm |
| Informações gerais | |
| Aplicação numa área potencialmente explosiva | ver manual de instruções |

Conexão



Montagem



T1 : T2 = 1 : 5 a 5 : 1

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133345_por.pdf