

Sensor indutivo

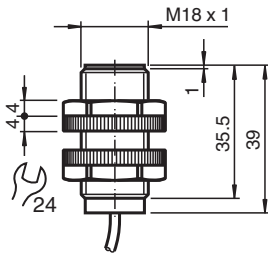
NJ8-18GK-N-10M



- 8 mm não faceado
- Utilizável até SIL2 em conformidade com IEC 61508



Dimensões



Dados técnicos

| Dados gerais | | |
|--------------------------------|-------|-------------------------------------|
| Função de comutação | | Normalmente fechado (NF) |
| Tipo de saída | | NAMUR |
| Intervalo de comutação | s_n | 8 mm |
| Montagem | | não nivelado |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 6,48 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 | 8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω) |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 200 Hz |
| Histerese | H | 1 ... 7 tipo 4 % |
| Consumo de corrente | | |
| Placa de medição não abrangida | | min. 3 mA |
| Placa de medição abrangida | | \leq 1 mA |

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133273_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

Características da segurança funcional

| | |
|---|-------|
| Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level) | SIL 2 |
|---|-------|

Conformidade de directivas e normas

| | |
|---------------------|---|
| Conformidade-padrão | |
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| 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 | 2020322315002255 |
| Aprovação NEPSI | |
| Certificado NEPSI | GYJ16.1393X |
| Aprovação CML | a pedido |
| ANZEx | 18.3018X |

Condições ambiente

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
|----------------------|---------------------------------|

Dados mecânicos

| | | |
|--------------------------------|-------------------------|------|
| Tipo de saída | Cabo | |
| Material da caixa | PBT/PPS | |
| Superfície frontal | PBT | |
| Grau de protecção | IP66 / IP68 | |
| Cabo | | |
| Diâmetro do cabo | 6 mm ± 0,2 mm | |
| Raio de curvatura | > 10 x diâmetro do cabo | |
| Material | PVC | |
| Secção transversal do condutor | 0,75 mm ² | |
| Comprimento | L | 10 m |
| Medições | | |
| Comprimento | 39 mm | |
| Diâmetro | 18 mm | |

Informações gerais

| | |
|--|--------------------------|
| Aplicação numa área potencialmente explosiva | ver manual de instruções |
|--|--------------------------|

Conexão

