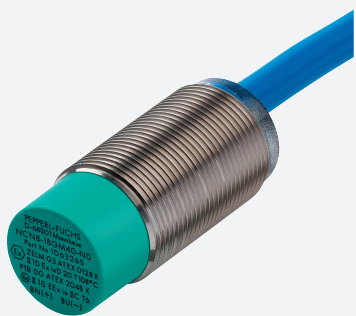


Sensor indutivo

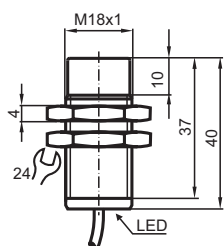
NCN8-18GM40-N0



- 8 mm não faceado
- Invólucro de aço inoxidável
- 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 |
| Intervalo real de comutação | s_r | 7,2 ... 8,8 mm tipo 8 mm |
| Factor de redução r_{AI} | | 0,42 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,4 |
| Factor de redução $r_{1.4301}$ | | 0,72 |
| 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 ... 300 Hz |
| Histerese | H | 1 ... 15 tipo 5 % |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito | | sim |

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133267_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

| | | |
|---|--|---|
| Consumo de corrente | | |
| Placa de medição não abrangida | | min. 3 mA |
| Placa de medição abrangida | | ≤ 1 mA |
| Indicação do estado de comutação | | LED em toda à volta, amarelo |
| Características da segurança funcional | | |
| Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level) | | SIL 2 |
| MTTF _d | | 2040 a |
| Vida útil (T _M) | | 20 a |
| Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) | | 0 % |
| Conformidade de directivas e normas | | |
| Conformidade-padrão | | |
| NAMUR | | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Compatibilidade electromagnética | | NE 21:2007 |
| 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 Ga | | IECEX PTB 11.0037X |
| Nível de proteção do equipamento Gb | | IECEX PTB 11.0037X |
| Nível de proteção do equipamento Da | | IECEX PTB 11.0037X |
| DC do nível de proteção do equipamento (tc) | | IECEX TUR 21.0018X |
| Nível de proteção do equipamento Mb | | IECEX PTB 11.0037X |
| Aprovação ATEX | | |
| Nível de proteção do equipamento Ga | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Nível de proteção do equipamento Gb | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Nível de proteção do equipamento Da | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| DC do nível de proteção do equipamento (tc) | | TÜV 20 ATEX 8524 X |
| Autorização UL | | |
| Ordinary Location | | E87056 |
| Área perigosa | | E501628 |
| Desenho de controle | | 116-0452 |
| Autorização CCC | | |
| Área perigosa | | 2020322315002255 |
| Aprovação NEPSI | | |
| Certificado NEPSI | | GYJ16.1393X |
| Aprovação CML | | |
| ANZEx | | 18.3018X |
| Aprovação KCC | | |
| Área perigosa | | 09-AV4BO-0225 |
| Aprovação marítima | | |
| | | DNVGL TAA00001A5 |
| Condições ambiente | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Temperatura de armazenamento | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Dados mecânicos | | |
| Tipo de saída | | Cabo |
| Material da caixa | | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Superfície frontal | | PBT |
| Grau de protecção | | IP66/IP67 |
| Cabo | | |
| Diâmetro do cabo | | 6 mm ± 0,2 mm |

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133267_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comEUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAlemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

| | | |
|--|---|--------------------------|
| Raio de curvatura | | > 10 x diâmetro do cabo |
| Material | | PVC |
| Secção transversal do condutor | | 0,75 mm ² |
| Comprimento | L | 2 m |
| Medições | | |
| Comprimento | | 40 mm |
| Diâmetro | | 18 mm |
| Informações gerais | | |
| Aplicação numa área potencialmente explosiva | | ver manual de instruções |

Conexão