

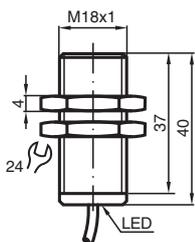
Sensor indutivo

NCB8-18GM40-N0-10M-OG

■ 8 mm faceado



Dimensões



Dados técnicos

| Dados gerais | | |
|---|-------|-------------------------------------|
| Função de comutação | | Normalmente fechado (NF) |
| Tipo de saída | | NAMUR |
| Intervalo de comutação | s_n | 8 mm |
| Montagem | | 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} | | 0,39 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,36 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,71 |
| 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 ... 1500 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 : 70133263_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

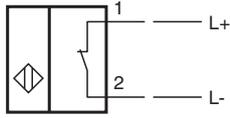
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

| | | |
|---|--|------|
| Adequado para técnica 2:1 | sim , Diodo para proteção contra reversão de polaridade não é necessário. | |
| Consumo de corrente | | |
| Placa de medição não abrangida | min. 2,2 mA | |
| Placa de medição abrangida | ≤ 1 mA | |
| Indicação do estado de comutação | LED em toda à volta, amarelo | |
| Características da segurança funcional | | |
| MTTF _d | 2660 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 | |
| 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 | |
| Aprovação CML | a pedido | |
| ANZEx | 18.3018X | |
| Condições ambiente | | |
| Temperatura ambiente | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) | |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) | |
| Dados mecânicos | | |
| Tipo de saída | Cabo PUR (sem halogéneo) , 10 m azul , Resistente a óleos , Retardador de chamas em conformidade com a norma IEC 60332-1 Resistente a lama segundo a norma IEC61892-4, apêndice D Flexível a temperaturas até -40 °C | |
| Secção transversal do condutor | 2x 1 mm ² , preto | |
| Material da caixa | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 | |
| Superfície frotal | PBT | |
| Grau de protecção | IP66 / IP67 | |
| Cabo | | |
| Raio de curvatura | &t; 5 x o diâmetro do cabo | |
| Material | PUR | |
| Comprimento | L | 10 m |
| Medições | | |
| Comprimento | 40 mm | |
| Diâmetro | 18 mm | |
| Informações gerais | | |
| Aplicação numa área potencialmente explosiva | ver manual de instruções | |

Conexão



Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133263_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**