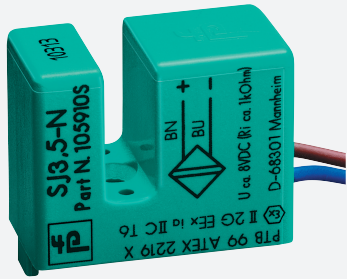


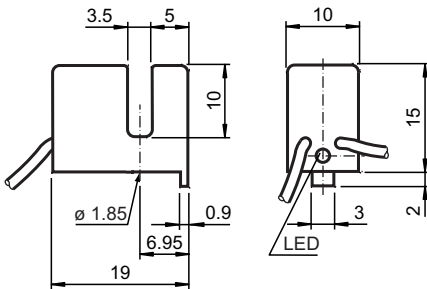
Sensor com fenda indutivo

SJ3,5-N-LED-Y

■ Série Comfort



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Função de comutação | Normalmente fechado (NF) |
| Tipo de saída | NAMUR |
| Largura da fenda | 3,5 mm |
| Auxílio de emersão (lateralmente) | 5 ... 7 tipo 6 mm |
| Tipo de saída | de 2 fios |

Dados característicos

| | | |
|----------------------------------|-------|-------------------------------------|
| Tensão nominal | U_o | 8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω) |
| Tensão de funcionamento | U_B | 5 ... 25 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 3000 Hz |
| Histerese | H | 0,1 ... 0,4 mm |
| Consumo de corrente | | |
| Placa de medição não abrangida | | ≥ 3 mA a tensão nominal |
| Placa de medição abrangida | | ≤ 1 mA a tensão nominal |
| Indicação do estado de comutação | | LED, amarelo |

Conformidade de directivas e normas

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

Data de publicação: 2021-04-20 Data de emissão: 2021-04-20 : 70132991_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

| | |
|--|---|
| 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 11.0091X |
| Nível de proteção do equipamento Da | IECEx PTB 11.0091X |
| Nível de proteção do equipamento Mb | IECEx PTB 11.0091X |
| Aprovação ATEX | |
| Nível de proteção do equipamento Gb | PTB 99 ATEX 2219 X |
| Nível de proteção do equipamento Da | PTB 99 ATEX 2219 X |
| Autorização UL | cULus Listed, General Purpose |
| Autorização CCC | |
| Área perigosa | 2020322315002306 |
| Aprovação NEPSI | |
| Certificado NEPSI | GYJ16.1391X |
| Condições ambiente | |
| Temperatura ambiente | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Dados mecânicos | |
| Tipo de saída | Cabos LiY |
| Material da caixa | PBT |
| Grau de protecção | IP67 |
| Cabo | |
| Diâmetro do cabo | 1,1 mm ± 0,1 mm |
| Raio de curvatura | > 10 x o diâmetro do cabo |
| Material | PVC |
| Secção transversal do condutor | 0,14 mm ² |
| Comprimento | L 500 mm |
| Informações gerais | |
| Aplicação numa área potencialmente explosiva | ver manual de instruções |

Conexão

