

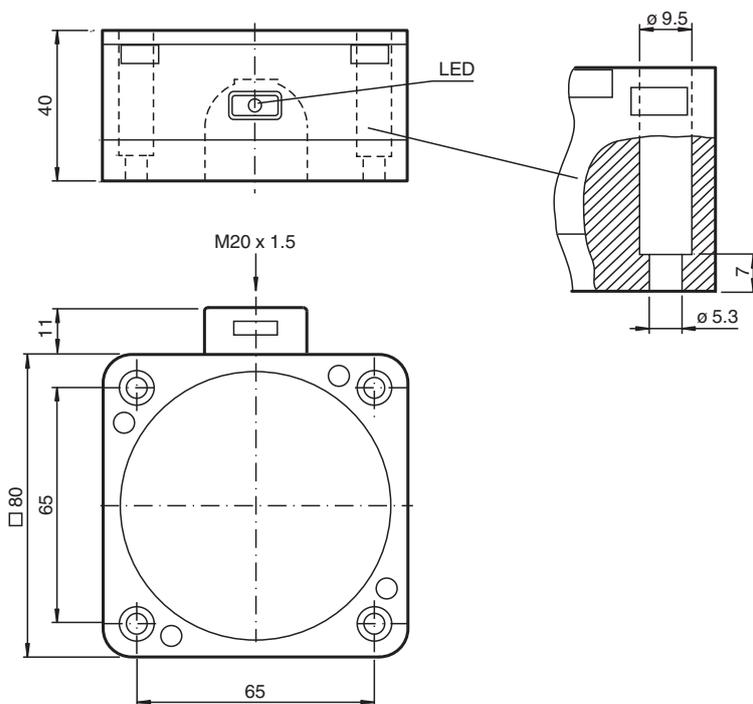


Sensor indutivo NCN50-FP-N0-P1

■ 50 mm não faceado



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|--------------------------------|-------|--------------------------|
| Função de comutação | | Normalmente fechado (NF) |
| Tipo de saída | | NAMUR |
| Intervalo de comutação | s_n | 50 mm |
| Montagem | | não nivelado |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 40,5 mm |
| Intervalo real de comutação | s_r | 45 ... 55 mm tipo |
| Factor de redução r_{AI} | | 0,4 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,35 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,8 |

Data de publicação: 2020-08-05 Data de emissão: 2020-08-10 : 106325_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

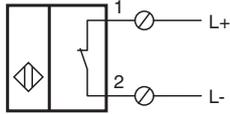
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

| | | |
|--|-------|---|
| Tipo de saída | | de 2 fios |
| Dados característicos | | |
| Condições de montagem | | |
| A | | 40 mm |
| B | | 150 mm |
| F | | 240 mm |
| Tensão nominal | U_o | 8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω) |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 80 Hz |
| Histerese | H | 0 ... 5 tipo 3 % |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito | | sim |
| Consumo de corrente | | |
| Placa de medição não abrangida | | ≥ 3 mA |
| Placa de medição abrangida | | ≤ 1 mA |
| Retardamento de prontidão | t_v | ≤ 20 ms |
| Indicação do estado de comutação | | LED, amarelo |
| 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 | | |
| Autorização FM | | |
| Desenho de controle | | 116-0165 |
| Autorização UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Autorização CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| Autorização CCC | | Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. |
| Condições ambiente | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Temperatura de armazenamento | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Dados mecânicos | | |
| Tipo de saída | | Bornes de aparafusar |
| Informações para conexão | | Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10% |
| Secção transversal do condutor | | até 2,5 mm ² |
| Seção transversal do núcleo mínima | | sem fio e casquilho 0,5 mm ² , com caixa terminal de fio 0,34 mm ² |
| Seção transversal máxima do núcleo | | sem fio e casquilho 2,5 mm ² , com caixa terminal de fio 1,5 mm ² |
| Ligação (do lado do sistema) | | Bornes de aparafusar, Bucim M20 x 1,5, comprimento da rosca utilizável 10 mm, profundidade máx. de aparafusamento 10 mm |
| Material da caixa | | PBT |
| Superfície frotal | | PBT |
| Grau de protecção | | IP67 |
| Indicação | | Torque de aperto: 1,8 Nm (caixa) |
| Informações gerais | | |
| Aplicação numa área potencialmente explosiva | | ver manual de instruções |

Conexão



Data de publicação: 2020-08-05 Data de emissão: 2020-08-10 : 106325_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**