

Sensor inductivo

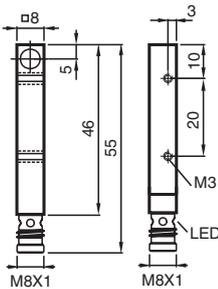
NBB1,5-F41-E2-V3



- 1,5 mm enrasado
- 3 hilos CC
- Carcasa metálica



Dimensiones



Datos técnicos

| Datos generales | | |
|---|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida | | PNP |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 1,5 mm |
| Instalación | | enrasado |
| Polaridad de salida | | CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 1,215 mm |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,45 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,35 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,75 |
| Tipo de salida | | 3-hilos |
| Datos característicos | | |
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 1500 Hz |
| Histéresis | H | tip. 3 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |

Fecha de publicación: 2023-12-08 Fecha de edición: 2023-12-08 : 085652_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

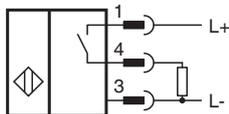
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

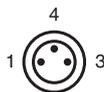
Datos técnicos

| | | |
|---|-------|--|
| Caída de tensión | U_d | $\leq 3 \text{ V}$ |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 100 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA tip. |
| Corriente en vacío | I_0 | $\leq 15 \text{ mA}$ |
| Retardo a la disponibilidad | t_v | $\leq 20 \text{ ms}$ |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |
| Datos característicos de seguridad funcional | | |
| MTTF _d | | 1528 a |
| Duración de servicio (T _M) | | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | | 0 % |
| Conformidad con Normas y Directivas | | |
| Conformidad con la normativa | | |
| Estándares | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Autorizaciones y Certificados | | |
| Autorización UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Autorización CCC | | Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | Conector macho M8 x 1 , 3 polos |
| Material de la carcasa | | latón, niquelado |
| Superficie frontal | | PBT |
| Grado de protección | | IP67 |
| Masa | | 13,5 g |

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |