

Sensor inductivo

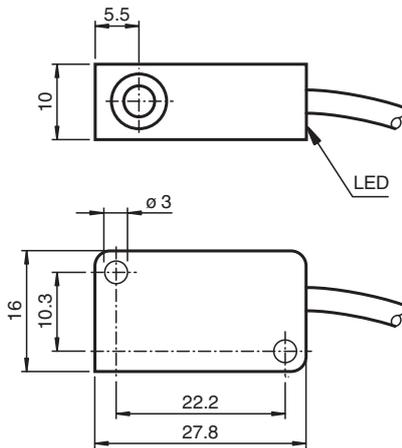
NBB2-V3-E2-2M-PVC



- Serie base
- 2 mm enrasado
- 3 hilos CC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida | | PNP |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 2 mm |
| Instalación | | enrasado |
| Polaridad de salida | | CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,35 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,2 |
| Factor de reducción $r_{1.4301}$ | | 0,7 |
| Tipo de salida | | 3-hilos |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|----------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 1000 Hz |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 3 V |

Fecha de publicación: 2024-04-12 Fecha de edición: 2024-04-12 : 916902_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

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

| | | |
|---|-------|---|
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 100 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C |
| Corriente en vacío | I_0 | \leq 15 mA |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |
| Datos característicos de seguridad funcional | | |
| MTTF _d | | 3560 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 CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | Cable PVC , 2 m |
| Material de la carcasa | | PBT |
| Superficie frontal | | PBT |
| Grado de protección | | IP67 |
| Momento de apriete de los tornillos de fijación | | \leq 0,4 Nm |
| Dimensiones | | |
| Altura | | 10,2 mm |
| Anchura | | 27,8 mm |
| Longitud | | 16 mm |

Conexión

