

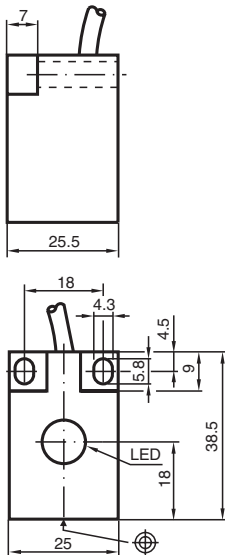
Sensor inductivo

NBN10-F10-E2

- 10 mm no 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 | 10 mm |
| Instalación | | no enrasado |
| Polaridad de salida | | CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 8,1 mm |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,3 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,2 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,6 |
| Tipo de salida | | 3-hilos |

Datos característicos

| | | |
|---------------------------|-------|----------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 500 Hz |

Fecha de publicación: 2023-01-25 Fecha de edición: 2023-01-25 : 082762_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

| | | |
|---|-------|---------------------------------------|
| Histéresis | H | tip. 5% |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 3 V |
| 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 | ≤ 15 mA |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa

| | |
|------------|---|
| Estándares | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
|------------|---|

Autorizaciones y Certificados

| | |
|------------------|--|
| Autorización UL | cULus Listed, General Purpose |
| Autorización CCC | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 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 | Cable PVC , 2 m |
| Sección transversal | 0,34 mm ² |
| Material de la carcasa | PBT |
| Superficie frontal | PBT |
| Grado de protección | IP67 |
| Cable | |
| Diámetro del cable | 4,6 mm \pm 0,2 mm |
| Radio de flexión | > 10 x Kabeldurchmesser |

Conexión

