

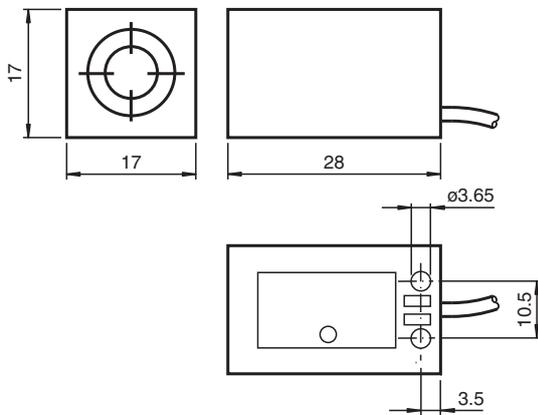
Sensor inductivo

NBN5-F7-E2-Y

- 5 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 | 5 mm |
| Instalación | | no enrasado |
| Polaridad de salida | | CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 4,05 mm |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,3 |
| 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 ... 500 Hz |
| 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 | < 20 mA |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |

Fecha de publicación: 2022-07-13 Fecha de edición: 2022-07-13 : 70100292_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

| Datos característicos de seguridad funcional | |
|--|--|
| MTTF _d | 3810 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 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 , 1 m |
| Sección transversal | 0,14 mm ² |
| Material de la carcasa | PBT |
| Superficie frontal | PBT |
| Grado de protección | IP67 |

Conexión

