



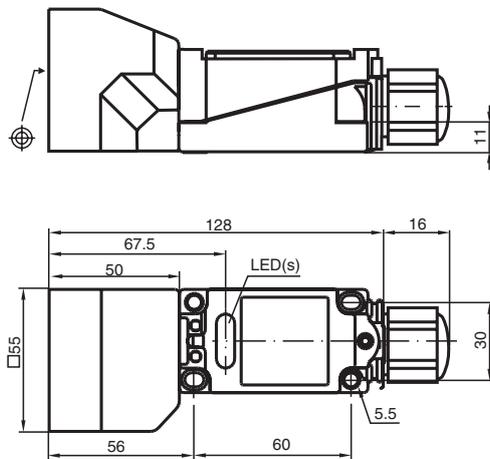
Sensor inductivo

NJ40+U10+E2

- Serie estándar
- Unido con cable para un diámetro del cable desde 7 hasta 10,5 mm (ampliable con otra junta)



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida | | PNP |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 40 mm |
| Instalación | | no enrasado |
| Polaridad de salida | | CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 32,4 mm |
| Distancia de conmutación real | s_r | 36 ... 44 mm tip. 40 mm |
| Factor de reducción r_{Al} | | 0,5 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,45 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,8 |
| Tipo de salida | | 3-hilos |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|-------------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 60 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 100 Hz |
| Histéresis | H | 1 ... 10 tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U_d | $\leq 2,8$ V |
| Caída de tensión con I_L | | |

Fecha de publicación: 2023-12-08 Fecha de edición: 2023-12-09 : 087418_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 tensión $I_L = 1$ mA, Elemento conmutación on | U_d | 0,5 ... 2,3 V tip. 0,9 V |
| Caída tensión $I_L = 10$ mA, Elemento conmutación on | U_d | 0,8 ... 2,2 V tip. 1,4 V |
| Caída tensión $I_L = 20$ mA, Elemento conmutación on | U_d | 0,9 ... 2,3 V tip. 1,5 V |
| Caída tensión $I_L = 50$ mA, Elemento conmutación on | U_d | 0,9 ... 2,5 V tip. 1,6 V |
| Caída tensión $I_L = 100$ mA, Elemento conmutación on | U_d | 1 ... 2,6 V tip. 1,8 V |
| Caída tensión $I_L = 200$ mA, Elemento conmutación on | U_d | 1,2 ... 2,8 V tip. 2 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA |
| Corriente residual $T_U = 40$ °C Elemento conmut. Off | | ≤ 100 μ A |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 10 mA |
| Retardo a la disponibilidad | t_v | ≤ 100 ms |
| Display de tensión de trabajo | | LED, verde |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |
| 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 | | Certificado por China Compulsory Certification (CCC) |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de almacenaje | | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | Terminales de rosca |
| Información para la conexión | | Se puede montar un máximo de dos conductores con la misma sección transversal del núcleo en una conexión de terminales. par de apriete 1,2 Nm + 10 % |
| Sección transversal | | hasta 2,5 mm ² |
| Sección transversal del núcleo mínima | | sin ferrula de final de cable 0,5 mm ² , con punteras para terminales 0,34 mm ² |
| Sección transversal del núcleo máxima | | sin ferrula de final de cable 2,5 mm ² , con punteras para terminales 1,5 mm ² |
| Material de la carcasa | | PBT |
| Superficie frontal | | PBT |
| Grado de protección | | IP68 |

Conexión

