

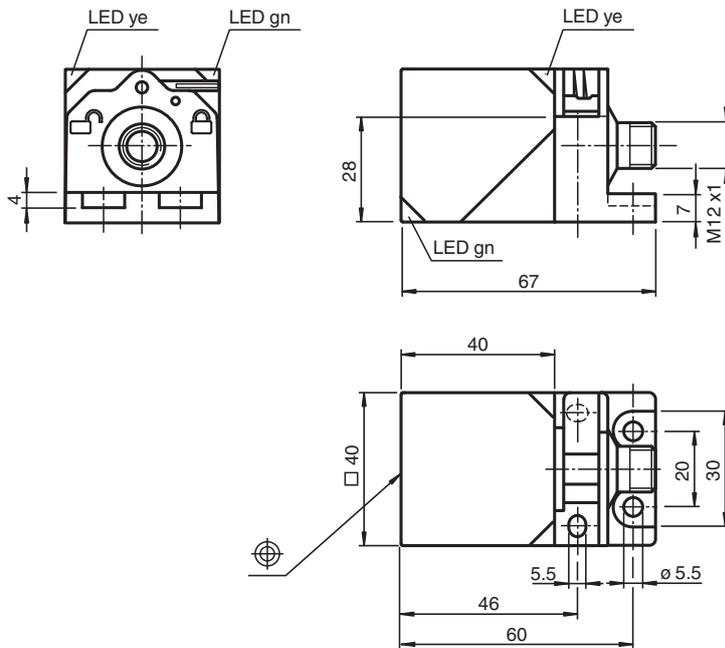


Sensor inductivo NBN30-L2-E2-V1

- Cabeza del sensor, convertible y orientable
- Serie base
- Cierre de montaje rápido
- Display por LED cuádruple



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida | | PNP |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 30 mm |
| Instalación | | no enrasado |
| Polaridad de salida | | CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 24,3 mm |
| Distancia de conmutación real | s_r | 27 ... 33 mm tip. |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,33 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,31 |

Fecha de publicación: 2023-06-14 Fecha de edición: 2023-06-14 : 187482_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

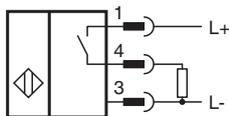
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

| | | |
|---|-----------|--|
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,74 |
| Factor de reducción r_{Ms} | | 0,38 |
| Tipo de salida | | 3-hilos |
| Datos característicos | | |
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 230 Hz |
| Histéresis | H | tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 2 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 20 mA |
| Retardo a la disponibilidad | t_v | 80 ms |
| Display de tensión de trabajo | | LED, verde |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |
| Datos característicos de seguridad funcional | | |
| MTTF _d | | 1273,6 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 | | |
| Clase de protección | | II |
| Tensión nominal de aislamiento | U_i | 253 V |
| Resistencia de tensión de impacto de medición | U_{imp} | 4000 V |
| 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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Temperatura de almacenaje | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | Conector macho M12 x 1 , 4 polos |
| Material de la carcasa | | PA |
| Superficie frontal | | PA |
| Grado de protección | | IP69K |
| Masa | | 130 g |

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Accesorios

| | | |
|--|--------------------|--|
| | V1-W-2M-PUR | Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris |
| | V1-G-2M-PUR | Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris |
| | MHW 01 | Ángulo de fijación modular |
| | MH 02-L | Ayuda de montaje para VariKont-L |