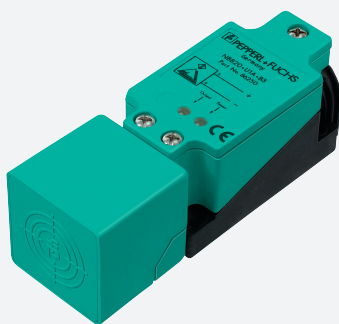


# Sensor inductivo

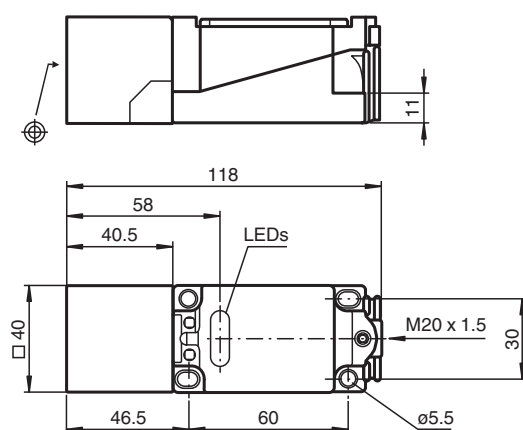
## NJ30+U1+A2



- Serie estándar
- 30 mm no enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                      |       |               |
|--------------------------------------|-------|---------------|
| Función de conmutación               |       | antivalente   |
| 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 |
| Factor de reducción $r_{AI}$         |       | 0,45          |
| Factor de reducción $r_{Cu}$         |       | 0,4           |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$     |       | 0,8           |
| Tipo de salida                       |       | 4-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      |

Fecha de publicación: 2020-12-10 Fecha de edición: 2020-12-10 : 084519\_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

|                                      |       |                      |
|--------------------------------------|-------|----------------------|
| Caída de tensión                     | $U_d$ | $\leq 2,8 \text{ V}$ |
| Corriente de trabajo                 | $I_L$ | 0 ... 200 mA         |
| Corriente en vacío                   | $I_0$ | $\leq 10 \text{ mA}$ |
| Retardo a la disponibilidad          | $t_v$ | $\leq 75 \text{ ms}$ |
| Display de tensión de trabajo        |       | LED, verde           |
| Indicación del estado de conmutación |       | LED, amarillo        |

### Autorizaciones y Certificados

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Autorización UL  | cULus Listed, General Purpose                        |
| Autorización CSA | cCSAus Listed, General Purpose                       |
| Autorización CCC | Certificado por China Compulsory Certification (CCC) |

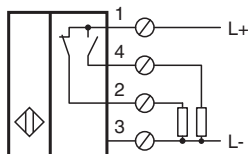
### Condiciones ambientales

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

### Datos mecánicos

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Tipo de conexión       | Terminales de rosca       |
| Sección transversal    | hasta 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Material de la carcasa | PBT                       |
| Superficie frontal     | PBT                       |
| Grado de protección    | IP68                      |

## Conexión



## Accesorios

|  |               |                            |
|--|---------------|----------------------------|
|  | <b>MHW 01</b> | Ángulo de fijación modular |
|--|---------------|----------------------------|