

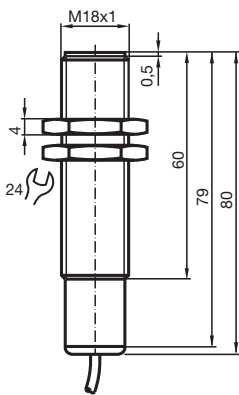
# Sensor inductivo

## NBN8-18GK-WS

■ 2 hilos AC



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                      |       |                          |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación               |       | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida                       |       | Dos hilos                |
| Distancia de conmutación de medición | $s_n$ | 8 mm                     |
| Instalación                          |       | no enrasado              |
| Polaridad de salida                  |       | CA                       |
| Distancia de conmutación asegurada   | $s_a$ | 0 ... 6,5 mm             |
| Distancia de conmutación real        | $s_r$ | 7,2 ... 8,8 mm tip. 8 mm |
| Factor de reducción $r_{AI}$         |       | 0,42                     |
| Factor de reducción $r_{Cu}$         |       | 0,4                      |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$     |       | 0,72                     |
| Tipo de salida                       |       | 2-hilos                  |

#### Datos característicos

|                                         |       |               |
|-----------------------------------------|-------|---------------|
| Tensión de trabajo                      | $U_B$ | 20 ... 253 V  |
| Frecuencia de conmutación               | $f$   | 0 ... 25 Hz   |
| Histéresis                              | $H$   | tip. 5 %      |
| Caída de tensión                        | $U_d$ | $\leq 8$ V    |
| Corriente de tiempo corto (20ms, 0,1Hz) |       | 0 ... 1600 mA |
| Corriente de trabajo                    | $I_L$ | 5 ... 200 mA  |
| Corriente residual                      | $I_r$ | $\leq 3$ mA   |
| Corriente en vacío                      | $I_0$ | $\leq 1,5$ mA |

Fecha de publicación: 2020-12-10 Fecha de edición: 2020-12-10 : 083556\_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

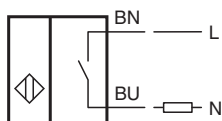
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

|                                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Retardo a la disponibilidad                | $t_v$ | $\leq 20$ ms                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Conformidad con Normas y Directivas</b> |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conformidad con la normativa               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Estándares                                 |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Autorizaciones y Certificados</b>       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Autorización UL                            |       | cULus Listed, General Purpose                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Autorización CSA                           |       | cCSAus Listed, General Purpose                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Autorización CCC                           |       | Certificado por China Compulsory Certification (CCC)                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Condiciones ambientales</b>             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente                       |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Datos mecánicos</b>                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de conexión                           |       | Cable PVC , 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sección transversal                        |       | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Material de la carcasa                     |       | PBT                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Superficie frontal                         |       | PBT                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grado de protección                        |       | IP68                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nota                                       |       | 1) Con rangos de temperatura por debajo de 0 °C la tensión de trabajo permitida U es <sub>b</sub> 80...253 V<br>Fusible protector del aparato $\leq 0,8$ A (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1<br>Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito. |

## Conexión



## Accesorios

|  |              |                          |
|--|--------------|--------------------------|
|  | <b>BF 18</b> | Brida de fijación, 18 mm |
|--|--------------|--------------------------|