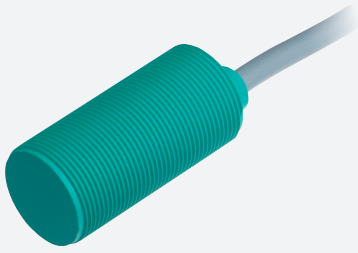


# Sensor capacitivo

## CBN15-30GK60-E0



- 15 mm no enrasado
- Rango de conmutación ajustable con potenciómetro
- Elevada resistencia CEM



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                      |       |                          |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación               |       | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida                       |       | NPN                      |
| Distancia de conmutación de medición | $s_n$ | 15 mm                    |
| Instalación                          |       | no enrasado              |
| Polaridad de salida                  |       | CC                       |
| Distancia de conmutación asegurada   | $s_a$ | 0 ... 12,1 mm            |
| Tipo de salida                       |       | 3-hilos                  |

#### Datos característicos

|   |       |                |
|---|-------|----------------|
| Condiciones de montaje                      |       |                |
| A   |       | 18 mm          |
| B   |       | 10 mm          |
| C   |       | 30 mm          |
| F   |       | 60 mm          |
| Tensión de trabajo                          | $U_B$ | 10 ... 30 V CC |
| Frecuencia de conmutación                   | $f$   | 0 ... 10 Hz    |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | protegido      |

Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 189950\_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

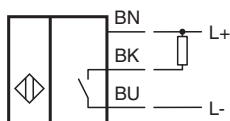
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

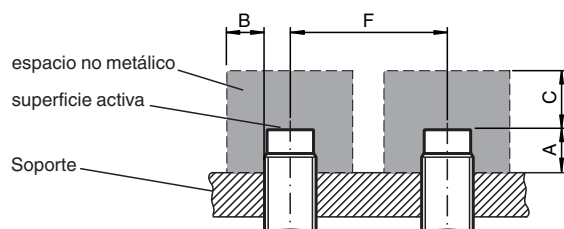
## Datos técnicos

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Protección contra cortocircuito                               |       | sincronizado   |
| Caída de tensión  | $U_d$ | $\leq 2,8 \text{ V}$   |
| Corriente de trabajo  | $I_L$ | 0 ... 200 mA   |
| Corriente residual  | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu\text{A}$ a 25 °C  |
| Corriente residual $T_U = 40 \text{ °C}$ Elemento conmut. Off |       | $\leq 100 \mu\text{A}$   |
| Corriente en vacío  | $I_0$ | $\leq 20 \text{ mA}$   |
| Retardo a la disponibilidad                                   | $t_v$ | $\leq 50 \text{ ms}$   |
| Indicación del estado de conmutación                          |       | LED, amarillo  |
| <b>Elementos de indicación y manejo</b>                       |       |  |
| Potenciometro   |       | Regulador de sensibilidad  |
| <b>Conformidad con Normas y Directivas</b>                    |       |  |
| Conformidad con la normativa                                  |       |  |
| Estándares  |       | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012                              |
| <b>Autorizaciones y Certificados</b>                          |       |  |
| Autorización UL   |       | cULus Listed, General Purpose  |
| Autorización CCC  |       | Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
| <b>Condiciones ambientales</b>                                |       |  |
| Temperatura ambiente  |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)   |
| Temperatura de almacenaje                                     |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °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   |       | IP67   |
| Cable   |       |  |
| Diámetro del cable  |       | 6,4 mm $\pm$ 0,2 mm  |
| Radio de flexión  |       | > 10 x Kabeldurchmesser  |


## Conexión



## Instalación



## Accesorios

|   |              |                          |
|---|--------------|--------------------------|
|  | <b>BF 30</b> | Brida de fijación, 30 mm |
|---|--------------|--------------------------|