

# Sensor capacitivo

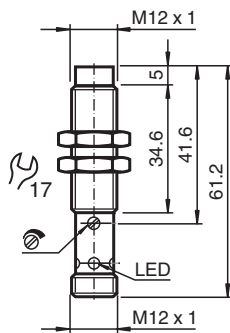
## CBN8-12GH60-E2-V1



- 8 mm no enrasado
- Rango de conmutación ajustable con potenciómetro
- Adecuado para aplicaciones en el sector alimentario
- Resistente a agentes agresivos



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                      |       |                          |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación               |       | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida                       |       | PNP                      |
| Distancia de conmutación de medición | $s_n$ | 8 mm                     |
| Instalación                          |       | no enrasado              |
| Polaridad de salida                  |       | CC                       |
| Distancia de conmutación asegurada   | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm            |

#### Datos característicos

|   |       |                |
|---|-------|----------------|
| Condiciones de montaje                      |       |                |
| A   |       | 8 mm           |
| B   |       | 10 mm          |
| C   |       | 20 mm          |
| F   |       | 25 mm          |
| Tensión de trabajo                          | $U_B$ | 10 ... 36 V CC |
| Frecuencia de conmutación                   | $f$   | 0 ... 50 Hz    |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | protegido      |

Fecha de publicación: 2020-03-23 Fecha de edición: 2020-03-30 : 210625\_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

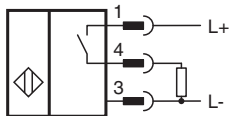
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

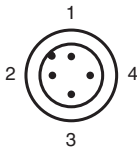
## Datos técnicos

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Protección contra cortocircuito            |       | sincronizado                            |
| Caída de tensión                           | $U_d$ | $\leq 2,5$ V                            |
| Corriente de trabajo                       | $I_L$ | 0 ... 100 mA                            |
| Corriente en vacío                         | $I_0$ | $\leq 12$ mA                            |
| 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>IEC 60947-5-2:2007 |
| <b>Autorizaciones y Certificados</b>       |       |   |
| Autorización UL                            |       | cULus Listed, General Purpose           |
| Autorización CSA                           |       | cCSAus Listed, General Purpose          |
| <b>Condiciones ambientales</b>             |       |   |
| Temperatura ambiente                       |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)          |
| <b>Datos mecánicos</b>                     |       |   |
| Tipo de conexión                           |       | Conector M12 x 1 , 4 polos              |
| Material de la carcasa                     |       | Acero inoxidable 1.4404 / AISI 316L     |
| Superficie frontal                         |       | PEEK                                    |
| Grado de protección                        |       | IP65                                    |

## Conexión



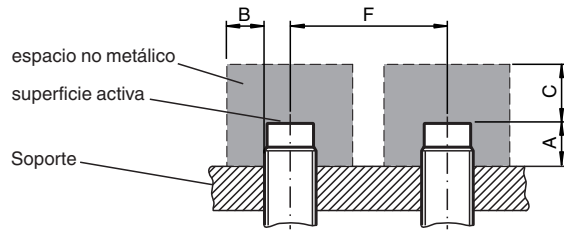
## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

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

## Instalación



## Accesorios

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
|  | <b>BF 12</b>       | Brida de fijación, 12 mm                 |
|  | <b>V1-G-2M-PUR</b> | Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR |
|  | <b>V1-W-2M-PUR</b> | Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR |