

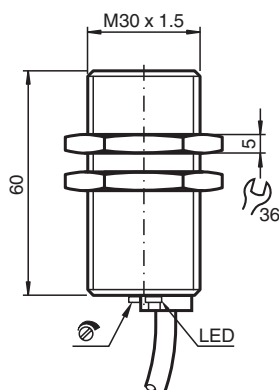


## Sensor capacitivo CCB10-30GS60-E2

- 10 mm enrasado
- Rango de conmutación ajustable con potenciómetro
- Elevada resistencia CEM
- Modelo de acero inoxidable
- Rango de tensión de trabajo 10 ... 60 V CC



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                      |       |                          |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación               |       | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida                       |       | PNP                      |
| Distancia de conmutación de medición | $s_n$ | 10 mm                    |
| Instalación                          |       | enrasado                 |
| Polaridad de salida                  |       | CC                       |
| Distancia de conmutación asegurada   | $s_a$ | 0 ... 8,1 mm             |
| Tipo de salida                       |       | 3-hilos                  |

#### Datos característicos

|   |       |                |
|---|-------|----------------|
| Condiciones de montaje                      |       |                |
| A   |       | 0 mm           |
| B   |       | 0 mm           |
| C   |       | 20 mm          |
| F   |       | 40 mm          |
| Tensión de trabajo                          | $U_B$ | 10 ... 60 V CC |
| Frecuencia de conmutación                   | $f$   | 0 ... 10 Hz    |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | protegido      |

Fecha de publicación: 2022-06-30 Fecha de edición: 2022-06-30 : 237547\_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

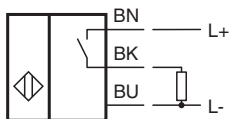
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

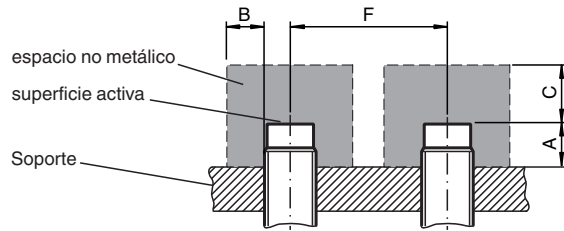
## Datos técnicos

|   |       |   |
|---|-------|---|
| 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  | $I_o$ | $\leq 20 \text{ mA}$  |
| Retardo a la disponibilidad                                   | $t_v$ | $\leq 50 \text{ ms}$  |
| Indicación del estado de conmutación                          |       | LED, amarillo   |
| <b>Datos característicos de seguridad funcional</b>           |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>   |       | 760 a   |
| Duración de servicio ( $T_M$ )                                |       | 20 a  |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC)                       |       | 0 %   |
| <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  |       | Certificado por China Compulsory Certification (CCC)  |
| <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   |
| Material de la carcasa  |       | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303  |
| Superficie frontal  |       | PBT   |
| Grado de protección   |       | IP67  |
| <b>Cable</b>  |       |   |
| Diámetro del cable  |       | 6,4 mm $\pm$ 0,2 mm   |
| Radio de flexión  |       | > 10 x Kabeldurchmesser   |

## Conexión



## Instalación



## Accesorios

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