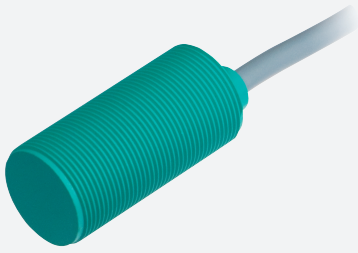


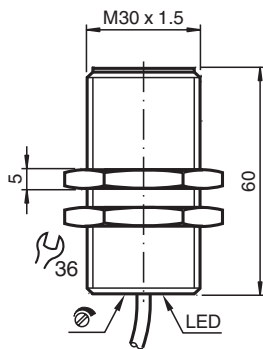
# Snímač, kapacitní CBB10-30GK60-E0



- 10 mm v jedné rovině
- Spínací vzdálenost nastavitelná potenciometrem
- Zvýšená EMC odolnost proti elektromagnetickému rušení



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

|                    |       |                        |
|--------------------|-------|------------------------|
| Spínací funkce     |       | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu        |       | NPN                    |
| Spínací vzdálenost | $s_n$ | 10 mm                  |
| Montáž             |       | v jedné rovině         |
| Polarita výstupu   |       | stejnoseměrné          |
| Pracovní rozsah    | $s_a$ | 0 ... 8,1 mm           |
| Typ výstupu        |       | 3-drát                 |

### Charakteristické hodnoty

|                     |       |                          |
|---------------------|-------|--------------------------|
| Instalační podmínky |       |                          |
| A                   |       | 0 mm                     |
| B                   |       | 0 mm                     |
| C                   |       | 20 mm                    |
| F                   |       | 40 mm                    |
| Provozní napětí     | $U_B$ | 10 ... 30 V stejnosměrné |
| Spínací frekvence   | f     | 0 ... 10 Hz              |

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 237548\_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Německo: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

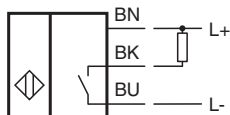
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

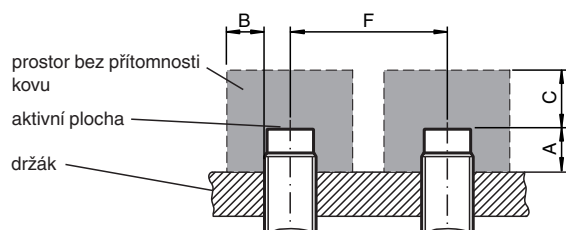
## Technické údaje

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Ochrana proti přepólování                             |       | ochrana proti přepólování   |
| Ochrana proti zkratu                                  |       | pulsní kontrola   |
| Pokles napětí   | $U_d$ | $\leq 2,8$ V  |
| Provozní proud  | $I_L$ | 0 ... 200 mA  |
| Zbytkový proud  | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C   |
| Zbytkový proud $T_U = 40$ °C spínací prvek<br>Vypnuto |       | $\leq 100$ $\mu$ A  |
| Proud naprázdno                                       | $I_0$ | $\leq 20$ mA  |
| Prodleva připravenosti k provozu                      | $t_v$ | $\leq 50$ ms  |
| Indikace stavu sepnutí                                |       | LED dioda, žlutá  |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b>                  |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                                     |       | 700 a   |
| Doba provozu ( $T_M$ )                                |       | 20 a  |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)                    |       | 0 %   |
| <b>Indikace/ovládací prvky</b>                        |       |   |
| Potenciometr  |       | Nastavení citlivosti  |
| <b>Shoda s normami a směrnici</b>                     |       |   |
| Shoda se standardy                                    |       |   |
| Normy   |       | 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>Schválení a certifikáty</b>                        |       |   |
| Schválení UL  |       | cULus Listed, General Purpose   |
| <b>Okolní podmínky</b>                                |       |   |
| Okolní teplota  |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| Teplota při skladování                                |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)  |
| <b>Mechanické specifikace</b>                         |       |   |
| Typ připojení   |       | Kabel Polyvinylchlorid , 2 m  |
| Materiál pouzdra                                      |       | Polybutyltereftalát   |
| Čelní plocha  |       | Polybutyltereftalát   |
| Třída ochrany   |       | IP67  |
| Kabel   |       |   |
| Průměr kabelu   |       | 6,4 mm $\pm$ 0,2 mm   |
| Poloměr ohybu   |       | > 10 x průměr kabelu  |

## Připojení



## Instalace



## Příslušenství

|   |              |                         |
|---|--------------|-------------------------|
|  | <b>BF 30</b> | Montážní příruba, 30 mm |
|---|--------------|-------------------------|