

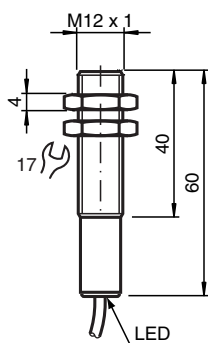
# Snímač, indukční

## NBB2-12GK60-E2-5M PUR

■ Základní řada



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                                               |       |                        |
|-----------------------------------------------|-------|------------------------|
| Spínací funkce                                |       | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu                                   |       | PNP                    |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 2 mm                   |
| Montáž                                        |       | v jedné rovině         |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné          |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm          |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,3                    |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,2                    |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,7                    |

#### Charakteristické hodnoty

|                           |       |                           |
|---------------------------|-------|---------------------------|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 10 ... 30 V               |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 1000 Hz             |
| Hystereze                 | $H$   | typicky 5 %               |
| Ochrana proti přepólování |       | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu      |       | pulsní kontrola           |

Datum publikace: 2020-03-20 Datum vydání: 2020-03-30 : 089903\_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

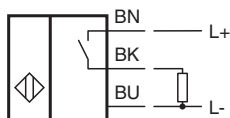
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS



## Technické údaje

|                                   |       |                                                                                                                              |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokles napětí                     | $U_d$ | $\leq 3 \text{ V}$                                                                                                           |
| Provozní proud                    | $I_L$ | 0 ... 200 mA                                                                                                                 |
| Zbytkový proud                    | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu\text{A}$ při 25 °C                                                                                |
| Proud naprázdno                   | $I_0$ | $\leq 17 \text{ mA}$                                                                                                         |
| Indikace stavu sepnutí            |       | LED dioda, žlutá                                                                                                             |
| <b>Shoda s normami a směrnici</b> |       |                                                                                                                              |
| Shoda se standardy                |       |                                                                                                                              |
| Normy                             |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007                                                                                      |
| <b>Schválení a certifikáty</b>    |       |                                                                                                                              |
| Schválení UL                      |       | cULus Listed, General Purpose                                                                                                |
| Schválení CSA                     |       | cCSAus Listed, General Purpose                                                                                               |
| Schválení CCC                     |       | Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36 \text{ V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |
| <b>Okolní podmínky</b>            |       |                                                                                                                              |
| Okolní teplota                    |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                               |
| <b>Mechanické specifikace</b>     |       |                                                                                                                              |
| Typ připojení                     |       | Kabel PUR , 5 m                                                                                                              |
| Průřez žily vodiče                |       | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                     |
| Materiál pouzdra                  |       | Polybutylterefalát                                                                                                           |
| Čelní plocha                      |       | Polybutylterefalát                                                                                                           |
| Třída ochrany                     |       | IP68                                                                                                                         |

## Připojení



## Příslušenství

|                                                                                     |               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|
|  | <b>EXG-12</b> | Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem |
|  | <b>BF 12</b>  | Montážní příruba, 12 mm                    |