

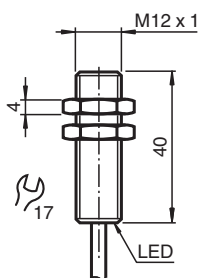


## Snímač, induktivní NBB2-12GS40-Z4L

- 2 mm v jedné rovině
- 2drátový ss. snímač s minimálním proudem ve vypnutém stavu
- Indikátor stavu spínání, žlutá LED
- Pouzdro z ušlechtilé oceli



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                                               |       |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|
| Spínací funkce                                |       | Normálně otevřený (NO)                          |
| Typ výstupu                                   |       | 2drátový s minimálním proudem ve vypnutém stavu |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 2 mm                                            |
| Montáž                                        |       | v jedné rovině                                  |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné                                   |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm                                   |
| Reálná spínací vzdálenost                     | $s_r$ | 1,8 ... 2,2 mm typ.                             |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,3                                             |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,17                                            |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,7                                             |
| Typ výstupu                                   |       | dva vodiče                                      |

#### Charakteristické hodnoty

|                   |       |                   |
|-------------------|-------|-------------------|
| Provozní napětí   | $U_B$ | 4 ... 30 V        |
| Spínací frekvence | $f$   | 0 ... 700 Hz      |
| Hystereze         | $H$   | 1 ... 10 typ. 5 % |

Datum publikace: 2020-05-18 Datum vydání: 2020-05-21 : 323676-0002\_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

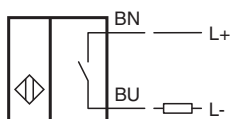
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technické údaje

|                                      |       |                                                                                                                              |
|--------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana proti přepólování            |       | ano                                                                                                                          |
| Ochrana proti zkratu                 |       | pulsní kontrola                                                                                                              |
| Pokles napětí                        | $U_d$ | $\leq 4 \text{ V}$                                                                                                           |
| Provozní proud                       | $I_L$ | 2 ... 30 mA                                                                                                                  |
| Nejmenší provozní proud              | $I_m$ | 2 mA                                                                                                                         |
| Zbytkový proud                       | $I_r$ | $\leq 200 \mu\text{A}$                                                                                                       |
| Indikace stavu sepnutí               |       | LED dioda, žlutá, kolem dokola                                                                                               |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b> |       |                                                                                                                              |
| MTTF <sub>d</sub>                    |       | 1558 a                                                                                                                       |
| Doba provozu (T <sub>M</sub> )       |       | 20 a                                                                                                                         |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)   |       | 0 %                                                                                                                          |
| <b>Shoda s normami a směrnicemi</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, Class 2 Power Source                                                                          |
| 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)                                                                                               |
| Teplota při skladování               |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                                                                                               |
| <b>Mechanické specifikace</b>        |       |                                                                                                                              |
| Typ připojení                        |       | Kabel PUR , 2 m                                                                                                              |
| Průřez žíly vodiče                   |       | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                         |
| Materiál pouzdra                     |       | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303                                                                                            |
| Čelní plocha                         |       | Polybutyltereftalát                                                                                                          |
| Třída ochrany                        |       | IP67                                                                                                                         |
| Rozměry                              |       | 40 g                                                                                                                         |
| <b>Všeobecné informace</b>           |       |                                                                                                                              |
| Rozsah dodávky                       |       | Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením                                                                                    |

## Připojení



## Příslušenství

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