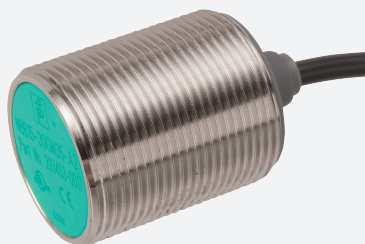


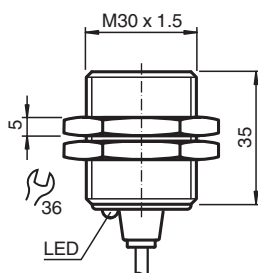
# Snímač, induktivní NBB15-30GM35-A2



- Zvýšená spínací vzdálenost



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

|                                             |       |                                                                               |
|---------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Spínací funkce                              |       | komplementární                                                                |
| Typ výstupu                                 |       | PNP                                                                           |
| Spínací vzdálenost                          | $s_n$ | 15 mm                                                                         |
| Montáž                                      |       | v jedné rovině                                                                |
| Polarita výstupu                            |       | stejnoseměrné                                                                 |
| Pracovní rozsah                             | $s_a$ | 0 ... 12,15 mm                                                                |
| Ovládací prvek                              |       | Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2)<br>45 mm x 45 mm x 1 mm |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                |       | 0,5                                                                           |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                |       | 0,4                                                                           |
| Redukční součinitel $r_{nerez}$ ocel 1.4301 |       | 0,7                                                                           |
| Redukční součinitel $r_{mosaz}$             |       | 0,5                                                                           |
| Typ výstupu                                 |       | čtyři vodiče                                                                  |

### Charakteristické hodnoty

|                   |       |               |
|-------------------|-------|---------------|
| Provozní napětí   | $U_B$ | 10 ... 30 V   |
| Spínací frekvence | $f$   | 0 ... 1000 Hz |

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 293453-0017\_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

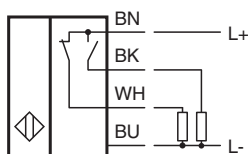
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technické údaje

|                                      |       |                                                                                                                              |
|--------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hystereze                            | H     | typicky 5 %                                                                                                                  |
| Ochrana proti přepólování            |       | ochrana proti přepólování                                                                                                    |
| Ochrana proti zkratu                 |       | pulsní kontrola                                                                                                              |
| Pokles napětí                        | $U_d$ | $\leq 1,8 \text{ V}$                                                                                                         |
| 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                      | $I_0$ | $\leq 10 \text{ mA}$                                                                                                         |
| Prodleva připravenosti k provozu     | $t_v$ | $\leq 60 \text{ ms}$                                                                                                         |
| Indikace stavu sepnutí               |       | LED dioda, žlutá                                                                                                             |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b> |       |                                                                                                                              |
| MTTF <sub>d</sub>                    |       | 1733 a                                                                                                                       |
| Doba provozu (T <sub>M</sub> )       |       | 20 a                                                                                                                         |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)   |       | 0 %                                                                                                                          |
| <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, 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)                                                                                               |
| <b>Mechanické specifikace</b>        |       |                                                                                                                              |
| Typ připojení                        |       | Kabel Polyvinylchlorid , 2 m                                                                                                 |
| Průřez žíly vodiče                   |       | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                         |
| Materiál pouzdra                     |       | Mosaz, poniklovaná                                                                                                           |
| Čelní plocha                         |       | Polybutyltereftalát                                                                                                          |
| Třída ochrany                        |       | IP67                                                                                                                         |
| Rozměry                              |       | 126 g                                                                                                                        |
| <b>Všeobecné informace</b>           |       |                                                                                                                              |
| Rozsah dodávky                       |       | Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením                                                                                    |

## Připojení



## Příslušenství

|                                                                                     |               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|
|  | <b>BF 30</b>  | Montážní příruba, 30 mm                    |
|  | <b>EXG-30</b> | Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem |