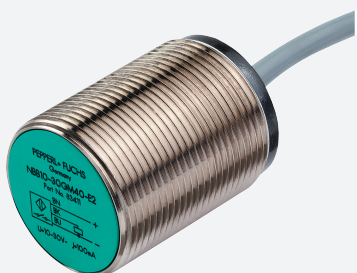
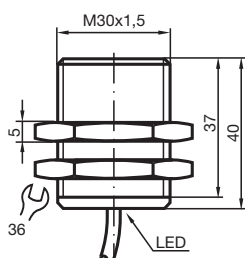


# Snímač, induktivní NCB15-30GM40-NO-10M

■ 15 mm s částečnou možností zapuštění



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

|                                               |       |                         |
|-----------------------------------------------|-------|-------------------------|
| Spínací funkce                                |       | Normálně zavřený (NC)   |
| Typ výstupu                                   |       | NAMUR                   |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 15 mm                   |
| Montáž                                        |       | zdánlivě v jedné rovině |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 12,15 mm          |
| Reálná spínací vzdálenost                     | $s_r$ | 13,5 ... 16,5 mm typ.   |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,33                    |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,29                    |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,76                    |
| Typ výstupu                                   |       | dva vodiče              |

### Charakteristické hodnoty

|                   |       |                                   |
|-------------------|-------|-----------------------------------|
| Jmenovité napětí  | $U_o$ | 8,2 V ( $R_i$ cca. 1 k $\Omega$ ) |
| Spínací frekvence | $f$   | 0 ... 450 Hz                      |

Datum publikace: 2021-06-30 Datum vydání: 2021-07-07 : 70133300\_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 | 1 ... 15 typ. 5 %                                                                           |
| Ochrana proti přepólování            |   | ochrana proti přepólování                                                                   |
| Ochrana proti zkratu                 |   | ano                                                                                         |
| Spotřeba proudu                      |   |                                                                                             |
| Nedošlo k detekci měřicí desky       |   | min. 2,2 mA                                                                                 |
| Proběhla detekce měřicí desky        |   | ≤ 1 mA                                                                                      |
| Indikace stavu sepnutí               |   | LED dioda, žlutá                                                                            |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b> |   |                                                                                             |
| MTTF <sub>d</sub>                    |   | 3068 a                                                                                      |
| Doba provozu (T <sub>M</sub> )       |   | 20 a                                                                                        |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)   |   | 0 %                                                                                         |
| <b>Shoda s normami a směrnici</b>    |   |                                                                                             |
| Shoda se standardy                   |   |                                                                                             |
| NAMUR                                |   | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999                                                     |
| Elektromagnetická slučitelnost       |   | NE 21:2007                                                                                  |
| 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 IECEx                      |   |                                                                                             |
| Úroveň ochrany vybavení Ga           |   | IECEx PTB 11.0037X                                                                          |
| Úroveň ochrany vybavení Gb           |   | IECEx PTB 11.0037X                                                                          |
| Úroveň ochrany vybavení Da           |   | IECEx PTB 11.0037X                                                                          |
| Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)      |   | IECEx TUR 21.0018X                                                                          |
| Úroveň ochrany vybavení Mb           |   | IECEx PTB 11.0037X                                                                          |
| Schválení ATEX                       |   |                                                                                             |
| Úroveň ochrany vybavení Ga           |   | PTB 00 ATEX 2048 X                                                                          |
| Úroveň ochrany vybavení Gb           |   | PTB 00 ATEX 2048 X                                                                          |
| Úroveň ochrany vybavení Da           |   | PTB 00 ATEX 2048 X                                                                          |
| Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)      |   | TÜV 20 ATEX 8524 X                                                                          |
| Shoda s EAC                          |   | TR CU 012/2011                                                                              |
| Schválení UL                         |   |                                                                                             |
| Ordinary Location                    |   | E87056                                                                                      |
| Nebezpečné prostředí                 |   | E501628                                                                                     |
| Výkres řídicího systému              |   | 116-0452                                                                                    |
| Schválení CCC                        |   |                                                                                             |
| Nebezpečné prostředí                 |   | 2020322315002258                                                                            |
| Schválení NEPSI                      |   |                                                                                             |
| Certifikát NEPSI                     |   | GYJ16.1393X                                                                                 |
| ANZEx                                |   | 18.3018X                                                                                    |
| <b>Okolní podmínky</b>               |   |                                                                                             |
| Okolní teplota                       |   | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)                                                             |
| Teplota při skladování               |   | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)                                                             |
| <b>Mechanické specifikace</b>        |   |                                                                                             |
| Typ připojení                        |   | Kabel                                                                                       |
| Materiál pouzdra                     |   | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303                                                           |
| Čelní plocha                         |   | Polybutyltereftalát                                                                         |
| Třída ochrany                        |   | IP66 / IP67                                                                                 |
| Kabel                                |   |                                                                                             |
| Průměr kabelu                        |   | 6 mm ± 0,2 mm                                                                               |
| Poloměr ohybu                        |   | > 10 x průměr kabelu                                                                        |
| Materiál                             |   | Polyvinylchlorid                                                                            |

Datum publikace: 2021-06-30 Datum vydání: 2021-07-07 : 70133300\_cze.pdf

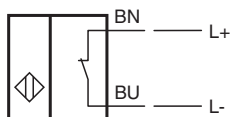
## Technické údaje

|                    |   |                      |
|--------------------|---|----------------------|
| Průřez žíly vodiče |   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Délka              | L | 10 m                 |

### Všeobecné informace

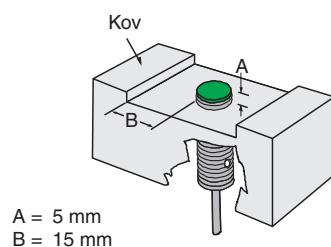
|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu | viz návod k provozu |
|-----------------------------------------|---------------------|

## Připojení



## Montáž

### Podmínky pro montáž



## Příslušenství

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