

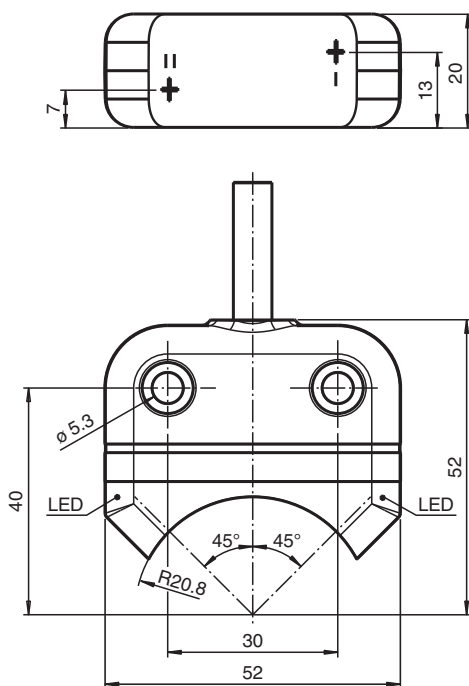


## Snímač, induktivní NBN4-F25-2Z4L

- Přímá nástavbová montáž na normované pohony
- Malé rozměry s robustním pouzdem z plastu s třídou krytí IP 67
- 2drátový ss. snímač s minimálním proudem ve vypnutém stavu



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                              |       |                                                 |
|------------------------------|-------|-------------------------------------------------|
| Spínací funkce               |       | Normálně otevřený (NO)                          |
| Typ výstupu                  |       | 2drátový s minimálním proudem ve vypnutém stavu |
| Spínací vzdálenost           | $s_n$ | 4 mm                                            |
| Montáž                       |       | nástavbová montáž je možná v jedné rovině       |
| Polarita výstupu             |       | stejnoseměrné                                   |
| Pracovní rozsah              | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm                                   |
| Reálná spínací vzdálenost    | $s_r$ | 3,6 ... 4,4 mm typ.                             |
| Redukční součinitel $r_{AI}$ |       | 0,6                                             |

Datum publikace: 2020-05-18 Datum vydání: 2020-05-21 : 264863\_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

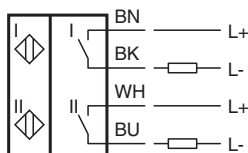
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technické údaje

|                                               |       |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,45                                                                                                                  |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 1                                                                                                                     |
| Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$          |       | 1,2                                                                                                                   |
| Typ výstupu                                   |       | 2x dva vodiče                                                                                                         |
| <b>Charakteristické hodnoty</b>               |       |                                                                                                                       |
| Provozní napětí                               | $U_B$ | 5 ... 30 V stejnosměrné                                                                                               |
| Spínací frekvence                             | $f$   | 0 ... 500 Hz                                                                                                          |
| Hystereze                                     | $H$   | typ. 5 %                                                                                                              |
| Ochrana proti přepólování                     |       | ochrana proti přepólování                                                                                             |
| Ochrana proti zkratu                          |       | pulsní kontrola                                                                                                       |
| Pokles napětí                                 | $U_d$ | $\leq 4,5\ V$                                                                                                         |
| Provozní proud                                | $I_L$ | 4 ... 100 mA                                                                                                          |
| Zbytkový proud                                | $I_r$ | 120 ... 200 $\mu A$ typ. 175 $\mu A$ při 25 °C                                                                        |
| Prodleva připravenosti k provozu              | $t_v$ | $\leq 100\ ms$                                                                                                        |
| Indikace stavu sepnutí                        |       | LED dioda, žlutá                                                                                                      |
| <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                                  |       | Schválení cULus                                                                                                       |
| Schválení CCC                                 |       | Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36\ V$ 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 Polyvinylchlorid , 2000 mm                                                                                      |
| Průřez žíly vodiče                            |       | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| Materiál pouzdra                              |       | Polybutyltereftalát                                                                                                   |
| Čelní plocha                                  |       | Polykarbonát                                                                                                          |
| Třída ochrany                                 |       | IP67                                                                                                                  |
| <b>Kabel</b>                                  |       |                                                                                                                       |
| Průměr kabelu                                 |       | 4,3 mm $\pm$ 0,1 mm                                                                                                   |
| Poloměr ohybu                                 |       | > 15 x průměr kabelu                                                                                                  |
| Rozměry                                       |       | 405 g                                                                                                                 |
| Utahovací moment upevňovacích šroubů          |       | M5 x 25 : 2,7 Nm                                                                                                      |
| Pokyn                                         |       | Nástavbová montáž na pohon                                                                                            |

## Připojení



## Příslušenství

|                                                                                   |                   |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BT32</b>       | Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25                           |
|  | <b>BT33</b>       | Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25                           |
|  | <b>BT34</b>       | Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25                           |
|  | <b>BT32XAS</b>    | Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25                           |
|  | <b>BT43-RG-01</b> | Aktivátor pro řadu F25 včetně ochranného pouzdra a montážní desky |