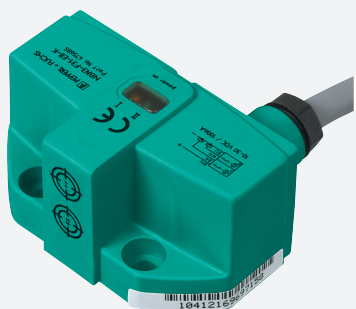


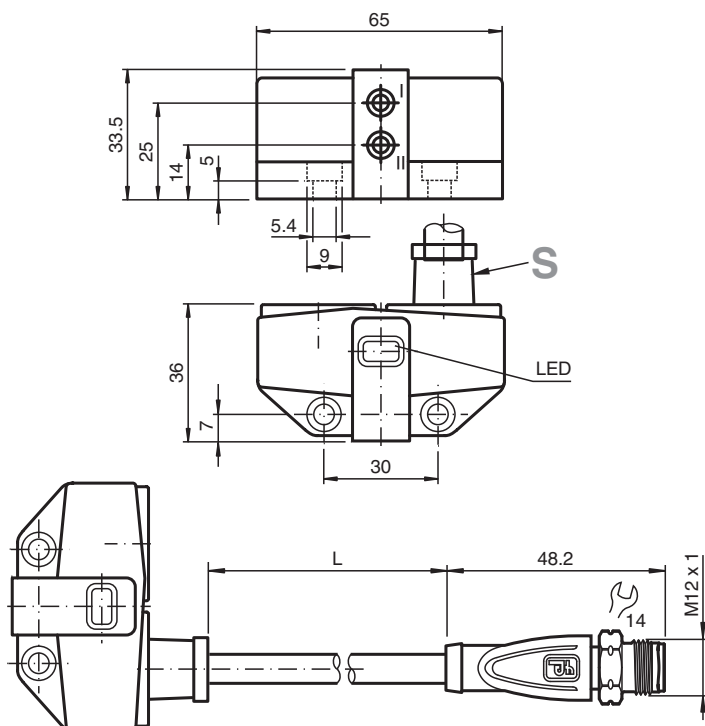


## Snímač, induktivní NBN3-F31-E8-K-Y306607

- Přímá nástavbová montáž na normované pohony
- Fixní seřízení



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                              |       |                                           |
|------------------------------|-------|-------------------------------------------|
| Spínací funkce               |       | 2x, normálně otevřený (NO)                |
| Typ výstupu                  |       | PNP                                       |
| Spínací vzdálenost           | $s_n$ | 3 mm                                      |
| Montáž                       |       | nástavbová montáž je možná v jedné rovině |
| Polarita výstupu             |       | stejnoseměrné                             |
| Pracovní rozsah              | $s_a$ | 0 ... 2,43 mm                             |
| Reálná spínací vzdálenost    | $s_r$ | 2,7 ... 3,3 mm typ.                       |
| Redukční součinitel $r_{AI}$ |       | 0,5                                       |

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 306607\_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

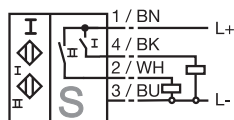
**PEPPERL+FUCHS**

## Technické údaje

|                                               |       |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,4                                                                                                                         |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 1                                                                                                                           |
| Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$          |       | 1,2                                                                                                                         |
| Typ výstupu                                   |       | 3-drát                                                                                                                      |
| <b>Charakteristické hodnoty</b>               |       |                                                                                                                             |
| Provozní napětí                               | $U_B$ | 10 ... 30 V stejnosměrné                                                                                                    |
| Spínací frekvence                             | $f$   | 0 ... 500 Hz                                                                                                                |
| Hystereze                                     | $H$   | typ. 5 %                                                                                                                    |
| Ochrana proti přepólování                     |       | všechna vedení                                                                                                              |
| Ochrana proti zkratu                          |       | pulsní kontrola                                                                                                             |
| Pokles napětí                                 | $U_d$ | $\leq 3\text{ V}$                                                                                                           |
| Provozní proud                                | $I_L$ | 0 ... 100 mA                                                                                                                |
| Zbytkový proud                                | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu\text{A}$ při 25 °C                                                                               |
| Proud naprázdno                               | $I_0$ | $\leq 25\text{ mA}$                                                                                                         |
| Prodleva připravenosti k provozu              | $t_v$ | $\leq$                                                                                                                      |
| Indikace provozního napětí                    |       | LED dioda, zelená                                                                                                           |
| Indikace stavu sepnutí                        |       | LED dioda, žlutá                                                                                                            |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b>          |       |                                                                                                                             |
| MTTF <sub>d</sub>                             |       | 780 a                                                                                                                       |
| Doba provozu ( $T_M$ )                        |       | 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 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>                 |       |                                                                                                                             |
| Připojení (na straně systému)                 |       | Kabel z PVC s konektorem M12x1 z nerezavějící oceli (V4A) , L = 1,5 m                                                       |
| Materiál pouzdra                              |       | Polybutyltereftalát                                                                                                         |
| Čelní plocha                                  |       | Polybutyltereftalát                                                                                                         |
| Třída ochrany                                 |       | IP67                                                                                                                        |

## Připojení

E8-K



## Příslušenství

|  |               |                                         |
|--|---------------|-----------------------------------------|
|  | <b>BT65B</b>  | Ovládací prvek pro konstrukční řadu F31 |
|  | <b>BT115B</b> | Ovládací prvek pro konstrukční řadu F31 |