

# Snímač, induktivní

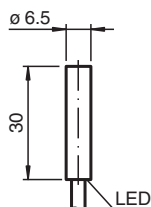
## NBB2-6,5M30-E0-0,15M-PUR-V3



- 2 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C
- Pevný kabel s rychloodpojovací zástrčkou



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Spínací funkce                                |       | Normálně otevřený (NO)  |
| Typ výstupu                                   |       | NPN   |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 2 mm  |
| Montáž  |       | v jedné rovině  |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné   |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm   |
| Ovládací prvek                                |       | Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2)<br>6,5 mm x 6,5 mm x 1 mm |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,4   |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,3   |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,7   |
| Redukční součinitel $r_{mosaz}$               |       | 0,45  |
| Typ výstupu                                   |       | 3-drát  |

#### Charakteristické hodnoty

|                                  |       |                           |
|----------------------------------|-------|---------------------------|
| Provozní napětí                  | $U_B$ | 5 ... 30 V                |
| Spínací frekvence                | $f$   | 0 ... 6000 Hz             |
| Hystereze                        | $H$   | typicky 5 %               |
| Ochrana proti přepólování        |       | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu             |       | pulsní kontrola           |
| Pokles napětí                    | $U_d$ | $\leq 1,5$ V              |
| Provozní proud                   | $I_L$ | 0 ... 100 mA              |
| Zbytkový proud                   | $I_r$ | 0 ... 0,2 mA              |
| Proud naprázdno                  | $I_0$ | $\leq 10$ mA              |
| Prodleva připravenosti k provozu | $t_v$ | $\leq 100$ ms             |

Datum publikace: 2024-05-27 Datum vydání: 2024-05-29 : 304615-0006\_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

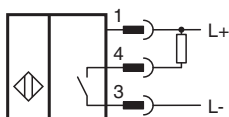
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Indikace stavu sepnutí               | LED dioda, žlutá   |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b> |  |
| MTTF <sub>d</sub>                    | 960 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 IEC 60947-5-2   |
| <b>Schválení a certifikáty</b>       |  |
| Schválení UL                         | cULus Listed, General Purpose  |
| Schválení CCC                        | Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |
| <b>Okolní podmínky</b>               |  |
| Okolní teplota                       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| Teplota při skladování               | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| <b>Mechanické specifikace</b>        |  |
| Typ připojení                        | Kabelový konektor M8 x 1 , 3-pin s PUR Kabel 150 mm  |
| Průřez žíly vodiče                   | 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Materiál pouzdra                     | Mosaz, poniklovaná   |
| Čelní plocha                         | Polymer z tekutých krystalů LCP  |
| Třída ochrany                        | IP65 / IP66 / IP67   |
| Kabel                                |  |
| Průměr kabelu                        | 3 mm - 0,2 mm  |
| Poloměr ohybu                        | > 12 x průměr kabelu   |
| Rozměry                              |  |
| Délka                                | 30 mm  |
| Průměr                               | 6,5 mm   |

## Připojení



## Přiřazení připojení



## Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 |  | BN |
| 3 |  | BU |
| 4 |  | BK |