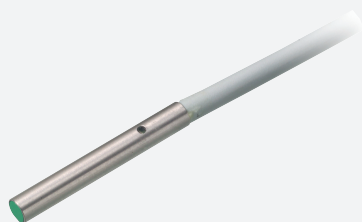


# Snímač, induktivní

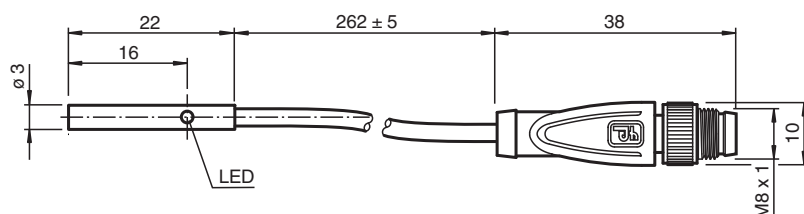
## NBB1-3M22-E0-0,3M-V3



- 1 mm v jedné rovině
- Miniaturní stavební forma (konstrukce)
- Kabel s připojením zásuvným konektorem M8



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                                               |       |                        |
|-----------------------------------------------|-------|------------------------|
| Spínací funkce                                |       | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu                                   |       | NPN                    |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 1 mm                   |
| Montáž                                        |       | v jedné rovině         |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné          |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 0,81 mm          |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,4                    |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,29                   |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,76                   |
| Redukční součinitel $r_{mosaz}$               |       | 0,46                   |

#### Charakteristické hodnoty

|                           |       |                           |
|---------------------------|-------|---------------------------|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 10 ... 30 V               |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 700 Hz              |
| Hystereze                 | $H$   | typicky 5 %               |
| Ochrana proti přepólování |       | ochrana proti přepólování |

Datum publikace: 2020-03-23 Datum vydání: 2020-03-30 : 224127\_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

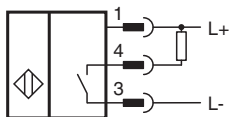
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technické údaje

|                                   |       |                                                                                                                              |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 ... 0,1 mA typ. při 25 °C                                                                                                  |
| Proud naprázdno                   | $I_0$ | $\leq 10 \text{ mA}$                                                                                                         |
| Indikace stavu sepnutí            |       | LED dioda, žlutá                                                                                                             |
| <b>Shoda s normami a směrnici</b> |       |                                                                                                                              |
| Shoda se standardy                |       |                                                                                                                              |
| Normy                             |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007                                                                                      |
| <b>Schválení a certifikáty</b>    |       |                                                                                                                              |
| Schválení UL                      |       | cULus Listed, General Purpose                                                                                                |
| Schválení CSA                     |       | cCSAus Listed, General Purpose                                                                                               |
| 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                     |       | Kabelový konektor M8 x 1, 3-pin s Polyvinylchlorid Kabel 300 mm                                                              |
| Průřez žíly vodiče                |       | 0,055 mm <sup>2</sup>                                                                                                        |
| Materiál pouzdra                  |       | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303                                                                                            |
| Čelní plocha                      |       | Polykarbonát                                                                                                                 |
| Třída ochrany                     |       | IP67                                                                                                                         |

## Připojení



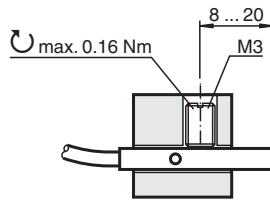
## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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

## Montáž



## Příslušenství

|                                                                                   |                     |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
|  | <b>V3-WM-2M-PUR</b> | Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|