

# Snímač, indukční

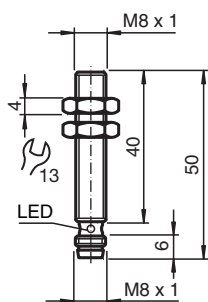
## NBB2-8GH40-E0-V3



- Zvýšená spínací vzdálenost
- Použité materiály podle standardu FDA
- Kryt z ušlechtilé oceli (V4A; 1.4435)



## 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          |
| Redukční součinitel $r_{AI}$ |       | 0,25                   |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$ |       | 0,2                    |

Datum publikace: 2020-03-23 Datum vydání: 2020-03-30 : 213443\_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

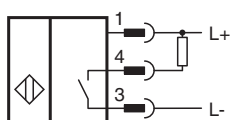
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technické údaje

|                                                    |       |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$ |       | 0,63                                                                                                                 |
| Redukční součinitel $r_{\text{mosaz}}$             |       | 0,31                                                                                                                 |
| <b>Charakteristické hodnoty</b>                    |       |                                                                                                                      |
| Provozní napětí                                    | $U_B$ | 10 ... 30 V                                                                                                          |
| Spínací frekvence                                  | $f$   | 0 ... 1500 Hz                                                                                                        |
| Hystereze                                          | $H$   | typ. 5 %                                                                                                             |
| Ochrana proti přepólování                          |       | ochrana proti přepólování                                                                                            |
| Ochrana proti zkratu                               |       | pulsní kontrola                                                                                                      |
| Pokles napětí                                      | $U_d$ | $\leq 3$ V                                                                                                           |
| Provozní proud                                     | $I_L$ | 0 ... 100 mA                                                                                                         |
| Zbytkový proud                                     | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 10 $\mu$ A při 25 °C                                                                               |
| Proud naprázdno                                    | $I_0$ | $\leq 15$ mA                                                                                                         |
| Indikace stavu sepnutí                             |       | LED dioda, žlutá                                                                                                     |
| <b>Shoda s normami a směnicemi</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 $\leq 36$ 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                                      |       | přistrojová zástrčka M8 x 1, 3pólová                                                                                 |
| Materiál pouzdra                                   |       | Užlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L                                                                                   |
| Čelní plocha                                       |       | LCP, (podle standardu FDA)                                                                                           |
| Třída ochrany                                      |       | IP67                                                                                                                 |
| Rozměry                                            |       | 7 g                                                                                                                  |

## Připojení



## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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

## Příslušenství

|                                                                                   |                        |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BF 8</b>            | Montážní příruba, 8 mm                                                  |
|  | <b>V3-WMV4A-5M-PUR</b> | Zásuvková sada vodičů, M8, nerezavějící ocel V4A, 3 vývody, kabel z PUR |
|  | <b>V3-WM-2M-PUR</b>    | Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR                              |