

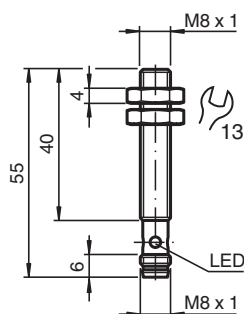


## Snímač, induktivní NBB2-8GM40-E3-V3

- 2 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                                               |       |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Spínací funkce                                |       | Normálně zavřený (NC)                                                       |
| Typ výstupu                                   |       | PNP                                                                         |
| 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>8 mm x 8 mm x 1 mm |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,4                                                                         |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,3                                                                         |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,75                                                                        |
| 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 |

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 304615-0062\_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

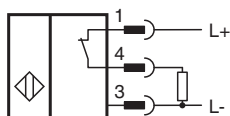
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technické údaje

|                                      |       |                                                                                                                              |
|--------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hystereze                            | H     | typicky 5 %                                                                                                                  |
| Ochrana proti přepólování            |       | ochrana proti přepólování                                                                                                    |
| Ochrana proti zkratu                 |       | pulsní kontrola                                                                                                              |
| Pokles napětí                        | $U_d$ | $\leq 1,5 \text{ V}$                                                                                                         |
| Provozní proud                       | $I_L$ | 0 ... 100 mA                                                                                                                 |
| Zbytkový proud                       | $I_r$ | 0 ... 0,2 mA                                                                                                                 |
| Proud naprázdno                      | $I_0$ | $\leq 10 \text{ mA}$                                                                                                         |
| Prodleva připravenosti k provozu     | $t_v$ | $\leq 100 \text{ ms}$                                                                                                        |
| 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 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                         |       | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source                                                                          |
| 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                       |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                                                                                               |
| Teplota při skladování               |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                                                                                               |
| <b>Mechanické specifikace</b>        |       |                                                                                                                              |
| Typ připojení                        |       | Konektorová zástrčka M8 x 1 , 3-pin                                                                                          |
| Materiál pouzdra                     |       | Mosaz, poniklovaná                                                                                                           |
| Čelní plocha                         |       | Polymer z tekutých krystalů LCP                                                                                              |
| Třída ochrany                        |       | IP67                                                                                                                         |
| <b>Všeobecné informace</b>           |       |                                                                                                                              |
| Rozsah dodávky                       |       | včetně matic                                                                                                                 |

## Připojení



## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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

## Příslušenství

|                                                                                   |                     |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
|  | <b>EXG-08</b>       | Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem |
|  | <b>BF 8</b>         | Montážní příruba, 8 mm                     |
|  | <b>V3-WM-2M-PUR</b> | Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR |