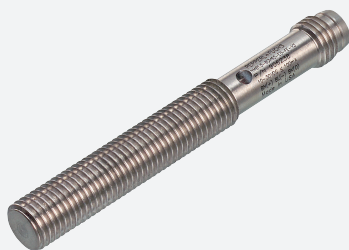


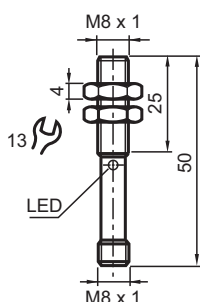
# Snímač, induktivní NMB3-8GM50-E0-V3



- 3 mm v jedné rovině
- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Zvýšená spínací vzdálenost



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

|                                               |       |                        |
|-----------------------------------------------|-------|------------------------|
| Spínací funkce                                |       | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu                                   |       | NPN                    |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 3 mm                   |
| Montáž                                        |       | v jedné rovině         |
| Polarita výstupu                              |       | stejnsměrné            |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 2,43 mm          |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,3                    |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,2                    |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,7                    |

### Charakteristické hodnoty

|                           |       |                                             |
|---------------------------|-------|---------------------------------------------|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 10 ... 30 V stejnosměrné                    |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 360 Hz                                |
| Hystereze                 | $H$   | 5 ... 15 typ. 10 %                          |
| Ochrana proti přepólování |       | ochrana proti přepólování                   |
| Ochrana proti zkratu      |       | pulsní kontrola                             |
| Pokles napětí             | $U_d$ | $\leq 2$ V                                  |
| Provozní proud            | $I_L$ | 0 ... 100 mA                                |
| Zbytkový proud            | $I_r$ | 0 ... 10 $\mu$ A typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C |
| Proud naprázdno           | $I_0$ | $\leq 10$ mA                                |
| Indikace stavu sepnutí    |       | LED dioda, červená                          |

### Shoda se standardy

Datum publikace: 2020-03-23 Datum vydání: 2020-03-30 : 912294\_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

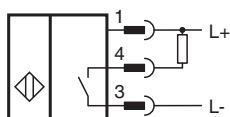
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technické údaje

|                                |                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)                                                                                       |
| <b>Mechanické specifikace</b>  |                                                                                                                      |
| Typ připojení                  | Přístrojový konektor M8 x 1, 3-pin                                                                                   |
| Materiál pouzdra               | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303                                                                                    |
| Čelní plocha                   | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303                                                                                    |
| Třída ochrany                  | IP67                                                                                                                 |

## Připojení



## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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

## Příslušenství

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