



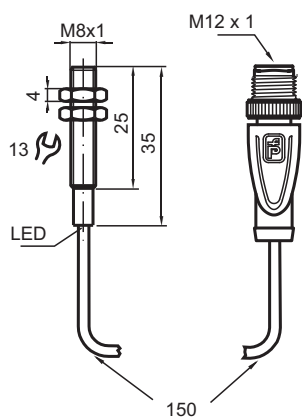
## Snímač, indukční

### NMB3-8GM35-E2-C-150MM-V1

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



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

|                    |       |                        |
|--------------------|-------|------------------------|
| Spínací funkce     |       | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu        |       | PNP                    |
| Spínací vzdálenost | $s_n$ | 3 mm                   |
| Montáž             |       | v jedné rovině         |
| Polarita výstupu   |       | stejnsměrné            |
| Pracovní rozsah    | $s_a$ | 0 ... 2,43 mm          |

Datum publikace: 2024-01-16 Datum vydání: 2024-01-16 : 912288\_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

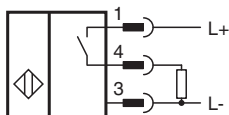
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

|  |       |  |
|--|-------|--|
| Redukční součinitel $r_{Al}$                       |       | 0,3  |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                       |       | 0,2  |
| Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$ |       | 0,7  |
| Redukční součinitel $r_{\text{ocel St37}}$         |       | 1  |
| Typ výstupu  |       | 3-drát   |
| <b>Charakteristické hodnoty</b>                    |       |  |
| Provozní napětí                                    | $U_B$ | 10 ... 30 V stejnosměrné   |
| Spínací frekvence                                  | $f$   | 0 ... 5 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   |
| Mag. Intenzita pole, střídavá pole                 |       | 250 mT   |
| Mag. Intenzita pole, stejnosměrná pole             |       | 250 mT   |
| <b>Shoda s normami a směnicemi</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  |
| 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                                      |       | Kabelový konektor M12 x 1 , TPE Kabel Plášť: 150 mm  |
| Materiál pouzdra                                   |       | xylanový s povrchovou úpravou - ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303  |
| Čelní plocha                                       |       | xylanový s povrchovou úpravou - ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303  |
| Třída ochrany                                      |       | IP67   |
| Kabel  |       |  |
| Průměr kabelu                                      |       | 3 mm $\pm$ 0,25 mm   |
| Rozměry  |       |  |
| Délka  |       | 35 mm  |
| Průměr   |       | 8 mm   |

## Připojení



## Přirazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |