

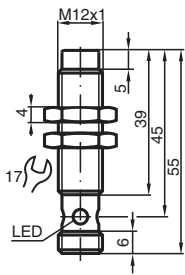
# Snímač, induktivní NBN4-12GM40-Z3-V1



- 4 mm ne v jedné rovině
- 



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

|   |       |                        |
|---|-------|------------------------|
| Spínací funkce                              |       | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu                                 |       | Dvou vodičový          |
| Spínací vzdálenost                          | $s_n$ | 4 mm                   |
| Montáž                                      |       | ne v jedné rovině      |
| Polarita výstupu                            |       | stejnoseměrné          |
| Pracovní rozsah                             | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm          |
| Reálná spínací vzdálenost                   | $s_r$ | 3,6 ... 4,4 mm typ.    |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                |       | 0,37                   |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                |       | 0,36                   |
| Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$ |       | 0,74                   |
| Typ výstupu                                 |       | dva vodiče             |
| <b>Charakteristické hodnoty</b>             |       |                        |
| Provozní napětí                             | $U_B$ | 5 ... 60 V             |
| Spínací frekvence                           | $f$   | 0 ... 1000 Hz          |
| Hystereze                                   | $H$   | 1 ... 10 typ. 5 %      |
| Ochrana proti přepólování                   |       | snášejí přepólování    |

Datum publikace: 2023-12-13 Datum vydání: 2023-12-13 : 089213\_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

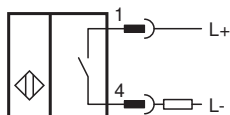
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

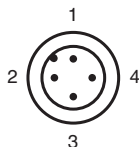
## Technické údaje

|                                      |       |   |
|--------------------------------------|-------|---|
| Ochrana proti zkratu                 |       | pulsní kontrola                                   |
| Pokles napětí                        | $U_d$ | $\leq 5 \text{ V}$                                |
| Provozní proud                       | $I_L$ | 2 ... 100 mA                                      |
| Nejmenší provozní proud              | $I_m$ | 2 mA  |
| Zbytkový proud                       | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ.                                 |
| Indikace stavu sepnutí               |       | LED dioda, žlutá                                  |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b> |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                    |       | 2300 a  |
| Doba provozu (T <sub>M</sub> )       |       | 20 a  |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)   |       | 0 %   |
| <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 CCC                        |       | S osvědčením China Compulsory Certification (CCC) |
| <b>Okolní podmínky</b>               |       |   |
| Okolní teplota                       |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                    |
| <b>Mechanické specifikace</b>        |       |   |
| Typ připojení                        |       | Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody           |
| Materiál pouzdra                     |       | Mosaz, poniklovaná                                |
| Čelní plocha                         |       | Polybutyltereftalát                               |
| Třída ochrany                        |       | IP67  |

## Připojení



## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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