

# Snímač, indukční

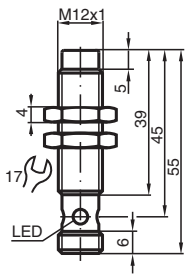
## NCN8-12GM40-Z7-V1



- 8 mm ne v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost



### Rozměry



### Technické údaje

| Všeobecné specifikace                       |       |                        |
|---|-------|------------------------|
| Spínací funkce                              |       | Normálně zavřený (NC)  |
| Typ výstupu                                 |       | Dvou vodičový          |
| Spínací vzdálenost                          | $s_n$ | 8 mm                   |
| Montáž                                      |       | ne v jedné rovině      |
| Polarita výstupu                            |       | stejnoseměrné          |
| Pracovní rozsah                             | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm          |
| Redukční součinitel $r_{AI}$                |       | 0,49                   |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                |       | 0,49                   |
| Redukční součinitel $r_{nerez}$ ocel 1.4301 |       | 0,74                   |
| Typ výstupu                                 |       | dva vodiče             |
| Charakteristické hodnoty                    |       |                        |
| Provozní napětí                             | $U_B$ | 3,5 ... 30 V           |
| Spínací frekvence                           | $f$   | 0 ... 750 Hz           |
| Hystereze                                   | $H$   | typ. 3 %               |
| Ochrana proti přepólování                   |       | vodivý při přepólování |
| Ochrana proti zkratu                        |       | pulsní kontrola        |

Datum publikace: 2023-12-13 Datum vydání: 2023-12-13 : 180847\_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

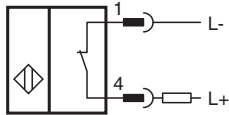
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

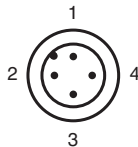
## Technické údaje

|                                      |       |  |
|--------------------------------------|-------|--|
| Pokles napětí                        | $U_d$ | $\leq 3,5$ V   |
| Odchylka teploty                     |       | $\pm 15\%$   |
| Provozní proud                       | $I_L$ | 2 ... 100 mA   |
| Zbytkový proud                       | $I_r$ | 0,4 ... 0,6 mA typ. 0,5 mA   |
| Indikace stavu sepnutí               |       | LED dioda, žlutá   |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b> |       |  |
| MTTF <sub>d</sub>                    |       | 1930 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<br>uspořádání vývodů se neshoduje s normou                                   |
| <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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)   |
| Teplota při skladování               |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °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 |