

# Snímač, induktivní

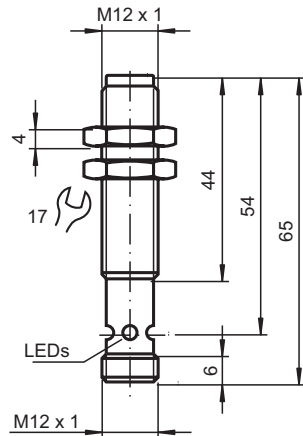
## NMB2-12GM65-E2-C-FE-V1



- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Šířka snímání 2 mm
- třívodičový DC
- Odolnost proti elektromagnetickému poli při svařování
- Povlak tvořený svářecí struskou
- Feromagnetické objekty



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Spínací funkce | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu    | PNP                    |

Datum publikace: 2024-01-16 Datum vydání: 2024-01-16 : 908432\_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

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 2 mm   |
| Montáž  |       | v jedné rovině   |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné  |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm  |
| Ovládací prvek                                |       | Feromagnetické objekty   |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0  |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0  |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0.6 - 0.8  |
| Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$          |       | 1  |
| Redukční součinitel $r_{mosaz}$               |       | 0  |
| Typ výstupu                                   |       | 3-drát   |
| <b>Charakteristické hodnoty</b>               |       |  |
| Provozní napětí                               | $U_B$ | 10 ... 30 V stejnosměrné   |
| Spínací frekvence                             | $f$   | 0 ... 5 Hz   |
| Hystereze                                     | $H$   | 3 ... 15 typ. 5 %  |
| Ochrana proti přepólování                     |       | ochrana proti přepólování  |
| Ochrana proti zkratu                          |       | pulsní kontrola  |
| Pokles napětí                                 | $U_d$ | $\leq 2$ V   |
| Provozní proud                                | $I_L$ | 0 ... 200 mA   |
| Spotřeba proudu                               |       | $< 14$ mA  |
| Zbytkový proud                                | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A  |
| Indikace provozního napětí                    |       | LED dioda, zelená  |
| Indikace stavu sepnutí                        |       | LED dioda, žlutá   |
| Mag. Intenzita pole, střídavá pole            |       | 250 mT   |
| Mag. Intenzita pole, stejnosměrná pole        |       | 250 mT   |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b>          |       |  |
| MTTF <sub>d</sub>                             |       | 999 a  |
| Doba provozu ( $T_M$ )                        |       | 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                                 |       | 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)   |
| <b>Mechanické specifikace</b>                 |       |  |
| Typ připojení                                 |       | Přístrojová zástrčka V1 (M12 x 1), 4pólová   |
| 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 / IP68 / IP69K - v závislosti na připojovacím kabelu podle specifikace kabelu                                   |
| <b>Rozměry</b>                                |       |  |
| Délka   |       | 44 mm  |
| Průměr  |       | 12 mm  |

## Připojení



## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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