

# Snímač, induktivní

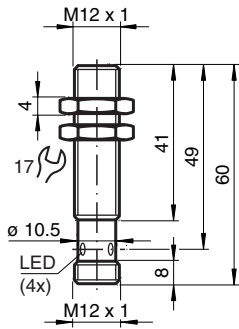
## NMB6-12GH50-E2-V1



- 6 mm v jedné rovině
- Aktivní plocha kov
- Jednodílný kryt z ušlechtilé oceli (V4A; 1.4435)



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Spínací funkce                                |       | Normálně otevřený (NO)                       |
| Typ výstupu                                   |       | PNP  |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 6 mm   |
| Montáž  |       | v jedné rovině, provedení ocel ST37 / 1.0037 |
| Polarita výstupu                              |       | stejnsměrné                                  |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 4,86 mm                                |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 1  |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,85   |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,5 (0,9 při tloušťce materiálu 2 mm)        |
| Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$          |       | 1  |
| Typ výstupu                                   |       | 3-drát                                       |

#### Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky

Datum publikace: 2022-05-25 Datum vydání: 2022-05-25 : 288261\_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

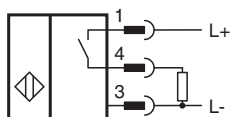
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

|                                      |       |  |
|--------------------------------------|-------|--|
| A                                    |       | 0 mm   |
| B                                    |       | 6 mm   |
| C                                    |       | 18 mm  |
| F                                    |       | 50 mm  |
| Provozní napětí                      | $U_B$ | 10 ... 30 V  |
| Spínací frekvence                    | f     | 0 ... 600 Hz   |
| Hystereze                            | H     | 3 ... 15 typ. 5 %  |
| Ochrana proti přepólování            |       | ano  |
| Ochrana proti zkratu                 |       | ano  |
| Pokles napětí                        | $U_d$ | $\leq 2$ V   |
| Provozní proud                       | $I_L$ | 0 ... 200 mA   |
| Zbytkový proud                       | $I_r$ | $\leq 0,1$ mA  |
| Proud naprázdno                      | $I_0$ | $\leq 10$ mA   |
| Prodleva připravenosti k provozu     | $t_v$ | $\leq 40$ ms   |
| Indikace stavu sepnutí               |       | LED dioda, žlutá   |
| <b>Mezní hodnoty</b>                 |       |  |
| Provozní tlak statický               |       | 80 bar (1160,3 psi) max.   |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b> |       |  |
| MTTF <sub>d</sub>                    |       | 652 a  |
| Doba provozu (T <sub>M</sub> )       |       | 20 a   |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)   |       | 0 %  |
| <b>Shoda s normami a směrnicemi</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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)   |
| <b>Mechanické specifikace</b>        |       |  |
| Typ připojení                        |       | Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody  |
| Materiál pouzdra                     |       | Užlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L   |
| Čelní plocha                         |       | Užlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L   |
| Třída ochrany                        |       | IP68 / IP69K   |
| Rozměry                              |       | 24 g   |

## Připojení



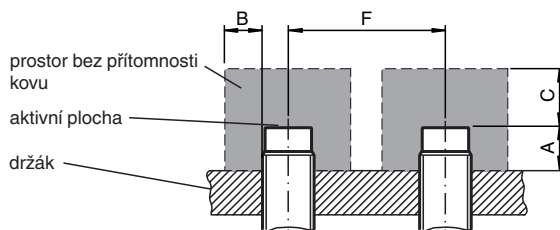
## Přiřazení připojení






Wire barev dle EN 60947-5-2

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

## Instalace



## Příslušenství

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
|  | <b>BF 12</b>       | Montážní příruba, 12 mm   |
|  | <b>V1-G-2M-PUR</b> | Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR  |
|  | <b>V1-W-2M-PUR</b> | Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR |