

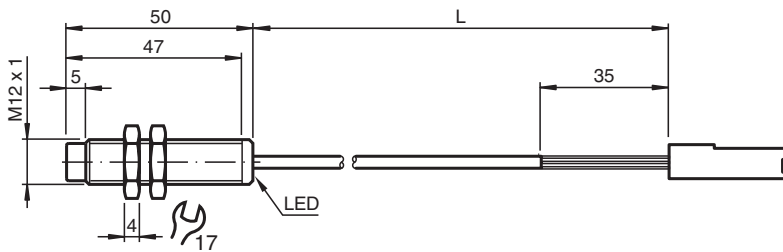
# Snímač, indukční

## NBN4-12GM50-E2-4M-Y247751

■ 4 mm ne v jedné rovině



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|   |       |                        |
|---|-------|------------------------|
| Spínací funkce                                |       | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu                                   |       | PNP                    |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 4 mm                   |
| Montáž  |       | ne v jedné rovině      |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné          |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm          |
| Redukční součinitel $r_{AI}$                  |       | 0,5                    |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,4                    |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,8                    |

#### Charakteristické hodnoty

|                           |       |                           |
|---------------------------|-------|---------------------------|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 10 ... 30 V               |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 1200 Hz             |
| Ochrana proti přepólování |       | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu      |       | pulsní kontrola           |
| Pokles napětí             | $U_d$ | $\leq 3$ V                |

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 247751\_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

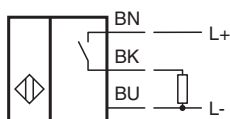
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


## Technické údaje

|                                      |       |  |
|--------------------------------------|-------|--|
| Provozní proud                       | $I_L$ | 0 ... 200 mA   |
| Zbytkový proud                       | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C  |
| Proud naprázdno                      | $I_0$ | $\leq$ 17 mA   |
| Indikace stavu sepnutí               |       | LED dioda, žlutá   |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b> |       |  |
| MTTF <sub>d</sub>                    |       | 990 a  |
| Doba provozu (T <sub>M</sub> )       |       | 20 a   |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)   |       | 0 %  |
| <b>Shoda s normami a směnicemi</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 CSA                        |       | cCSAus 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                        |       | Kabel PUR , L = 4 m $\pm$ 25 mm  |
| Uspořádání připojení                 |       | Pouzdro AMP 926539-1<br>Kontakty AMP 61368-1   |
| Průřez žíly vodiče                   |       | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Materiál pouzdra                     |       | Mosaz, poniklovaná   |
| Čelní plocha                         |       | Polybutyltereftalát  |
| Třída ochrany                        |       | IP67   |
| <b>Všeobecné informace</b>           |       |  |
| Rozsah dodávky                       |       | Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením  |

## Připojení



## Příslušenství

|   |              |                         |
|---|--------------|-------------------------|
|  | <b>BF 12</b> | Montážní příruba, 12 mm |
|---|--------------|-------------------------|