

# analogový snímač, induktivní

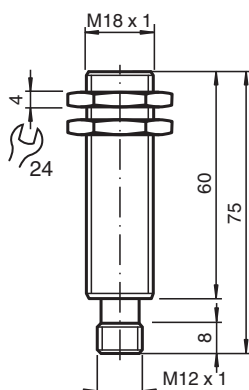
## NBB5-18GM60-I3-V1



- Indukční analogový snímač
- Výstup 0 mA ... 20 mA
- lze namontovat v jedné rovině



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Typ výstupu      | Analogový proudový výstup |
| Montáž           | v jedné rovině            |
| Polarita výstupu | stejnoseměrné             |
| Měřicí rozsah    | 1 ... 5 mm                |
| Typ výstupu      | 3-drát                    |

#### Charakteristické hodnoty

|                           |       |   |
|---------------------------|-------|---|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 10 ... 30 V stejnosměrné typ. 20 V stejnosměrné |
| Ochrana proti přepólování |       | ano   |
| Reprodukovatelnost        |       | 0 ... 80 $\mu$ m                                |
| Proud naprázdno           | $I_0$ | $\leq 12$ mA                                    |

#### Analogový výstup

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Typ výstupu                      | 0 ... 20 mA                          |
| Strmost výstupní charakteristiky | 5 mA / mm                            |
| Chyba linearity                  | $\leq \pm 5$ % konečné hodnoty       |
| Zatěžovací odpor                 | $\leq 1000 \Omega$ typ. 500 $\Omega$ |

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 303097\_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

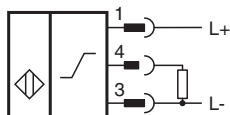
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

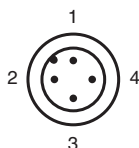
## Technické údaje

|                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| Strmost proudu                     |  |  |
| 0 ... 20 mA                        |  | max. 38,9 A/s  |
| 20 ... 0 mA                        |  | max. 13,9 A/s  |
| Časový interval                    |  | 1 ... 10 ms , typ. 5 ms  |
| Tolerance kompenzace nulového bodu |  | $\leq \pm 5$ % konečné hodnoty   |
| Odchylka teploty                   |  | $\leq \pm 0,15$ %/K konečné hodnoty  |
| Zbytkové zvlnění                   |  | $\pm 125 \mu\text{A}$  |
| <b>Shoda s normami a směrnici</b>  |  |  |
| Shoda se standardy                 |  |  |
| Normy                              |  | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-7:2003<br>IEC 60947-5-7:2003                                   |
| <b>Schválení a certifikáty</b>     |  |  |
| Schválení UL                       |  | Schválení cULus, napájecí zdroj třídy 2  |
| 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                      |  | Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody  |
| Materiál pouzdra                   |  | Mosaz, poniklovaná   |
| Čelní plocha                       |  | Polybutyltereftalát  |
| Třída ochrany                      |  | IP67   |

## Připojení



## Přřazení připojení

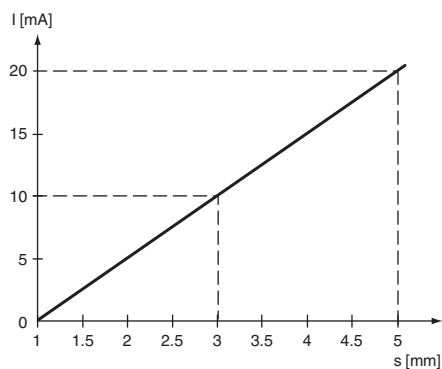


Wire barev dle EN 60947-5-2

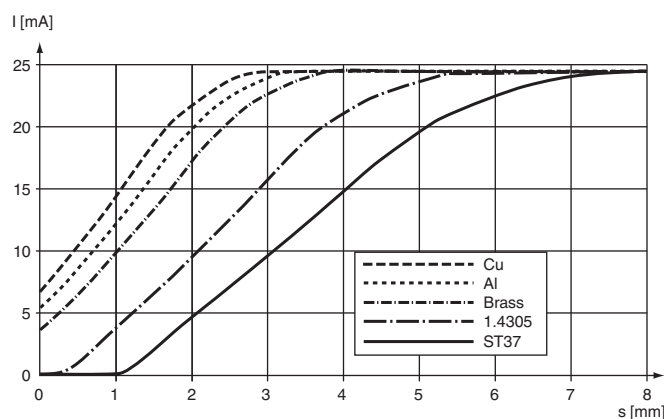
|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

## Charakteristická křivka




### Výstupní charakteristika



### Redukční faktor



## Příslušenství

|   |                    |  |
|---|--------------------|--|
|  | <b>BF 18</b>       | Montážní příruba, 18 mm                      |
|  | <b>V1-G-2M-PUR</b> | Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR |
|  | <b>V1-W-2M-PUR</b> | Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR |