

# analogový snímač, induktivní

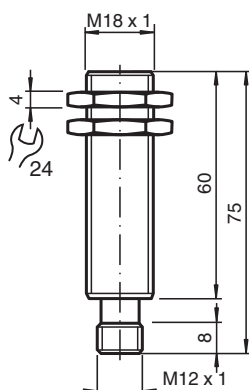
## NBB5-18GM60-I-V1



- Indukční analogový snímač
- Výstup 4 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	4 ... 20 mA
Strmost výstupní charakteristiky	4 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 : 303099\_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

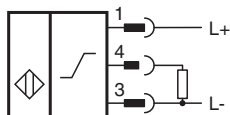
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

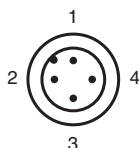
## Technické údaje

Strmost proudu		
4 ... 20 mA		max. 30,9 A/s
20 ... 4 mA		max. 11,1 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 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 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

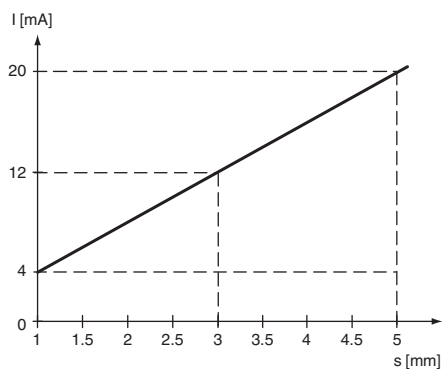


Wire barev dle EN 60947-5-2

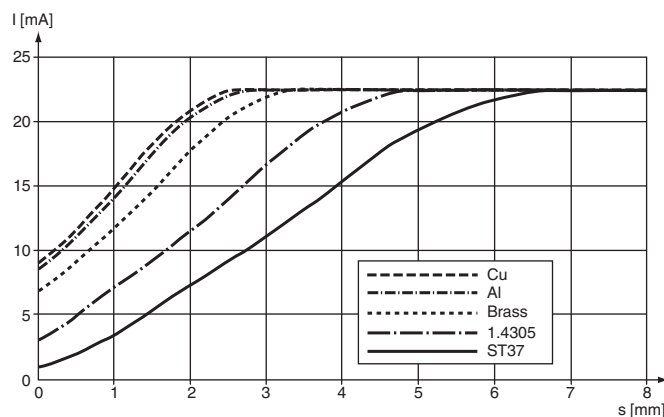
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## 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