



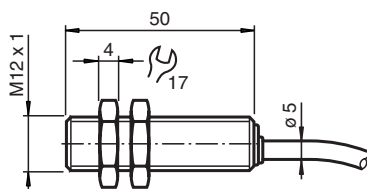
## analogový snímač, induktivní 3RG4612-0NB00-PF

- Analogový výstup 1 mA ... 5 mA / 0 V ... 5 V
- 0...6 mm zdánlivě v jedné rovině

Indukční analogový senzor s proudovým nebo napěťovým výstupem



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Typ výstupu	Analogový proudový výstup nebo analogový napěťový výstup	
Montáž	zdánlivě v jedné rovině	
Polarita výstupu	stejnoseměrné	
Měřicí rozsah	0 ... 6 mm	
Typ výstupu	čtyři vodiče	

#### Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky		
A		2 mm
B		6 mm
C		18 mm
F		30 mm
Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V , zbytkové zvlnění 20 % $U_B$
Mezní kmitočet (3 dB)		1000 Hz
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		ano
Reprodukovatelnost		0 ... 10 $\mu$ m
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 50$ ms

#### Analogový výstup

Typ výstupu	1 ... 5 mA / 0 ... 5 V
-------------	------------------------

Datum publikace: 2020-05-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 560211\_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

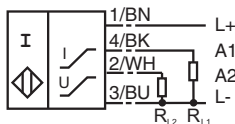
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

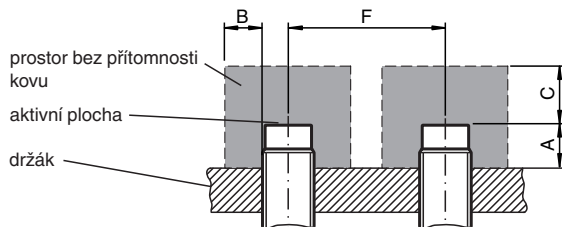
## Technické údaje

Zatěžovací odpor	Proudový výstup A2: $\leq 1000 \Omega$ ( $U_B = 10 \text{ V}$ ) / $\leq 5000 \Omega$ ( $U_B = 30 \text{ V}$ )
Zátěžový proud	Napěťový výstup A1: $\leq 10 \text{ mA}$
<b>Shoda se standardy</b>	
Podle normy o elektromagnetické kompatibilitě	IEC 60947-5-2: 1kV IEC 61000-4-2: Úroveň 2 IEC 61000-4-3: Úroveň 3 IEC 61000-4-4: Úroveň 2
Odolnost proti nárazům	IEC 60947-5-2/7.4
<b>Okolní podmínky</b>	
Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Odchylka teploty	$\leq \pm 5 \%$ (0 ... 70 °C) $\leq \pm 10 \%$ (-25 ... 0 °C)
<b>Mechanické specifikace</b>	
Typ připojení	Kabel PUR 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> /128 x 0,05 mm Ø, L = 2 m
Materiál pouzdra	Mosaz, pochromovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Rozměry	77 g

## Připojení



## Instalace



## Charakteristická křivka

### Výstupní charakteristika

