

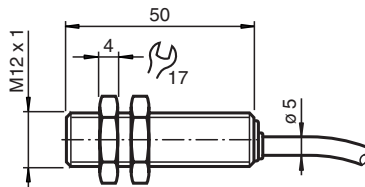


analogový snímač, induktivní IA6-12GM50-IU-Y70109008

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



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Typ výstupu	Analogový proudový výstup nebo analogový napěťový výstup
Montáž	zdánlivě v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Ovládací prvek	Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}	0,33
Redukční součinitel r_{Cu}	0,28
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,8
Redukční součinitel r_{mosaz}	0,43
Měřicí rozsah	0 ... 6 mm
Typ výstupu	čtyři vodiče

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky	
A	2 mm
B	12 mm
C	18 mm
F	14 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

Datum publikace: 2022-07-13 Datum vydání: 2022-07-13 : 701 09008_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

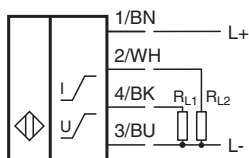
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

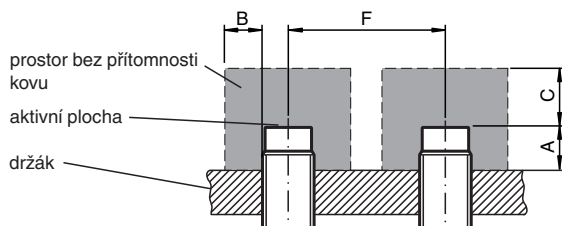
Technické údaje

Přesnost opakování	R	$\pm 0,32$ mm
Rozlišení		0 ... 1 μ m
Proud naprázdno	I_0	≤ 10 mA
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		551 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Analogový výstup		
Typ výstupu		0 ... 5 V / 1 ... 5 mA
Zatěžovací odpor		Proudový výstup A2: 1 k Ω ($U_B=10V$) / 5 k Ω ($U_B = 30 V$)
Zatěžový proud		Napěťový výstup A1: ≤ 10 mA
Časový interval		20 ms
Tolerance kompenzace nulového bodu		$\leq \pm 10$ % konečné hodnoty
Odchylka teploty		± 5 % (0 ... 70 °C) ± 10 % (-25 ... 0 °C)
Zbytkové zvlnění		20 %
Shoda s normami a směrnici		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003
Schválení a certifikáty		
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel PUR 2 m
Materiál pouzdra		Mosaz, pochromovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Rozměry		27 g

Připojení



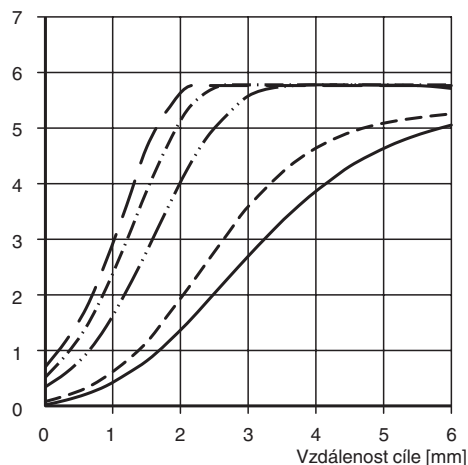
Instalace



Charakteristická křivka




Výstupní charakteristika

Výstupní hodnota [V]



- Ocel FE 360
- - - Nerezavějící ocel V2A
- · - Měď
- · · Hliník
- - - Mosaz

Příslušenství

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