

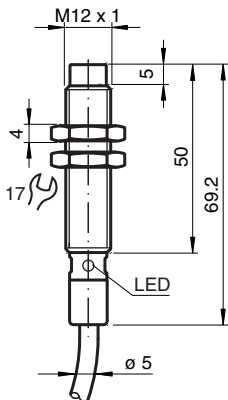
# Snímač, induktivní NMN10-12GH50-E2



- 10 mm ne v jedné rovině
- Aktivní plocha kov
- Jednodílný kryt z ušlechtilé oceli (V4A; 1.4435)



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	10 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		1
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,8
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,5 (0,7 při tloušťce materiálu 2 mm)
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$		1
Typ výstupu		3-drát

### Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky

Datum publikace: 2022-05-25 Datum vydání: 2022-05-25 : 288264\_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

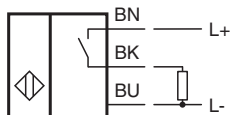
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

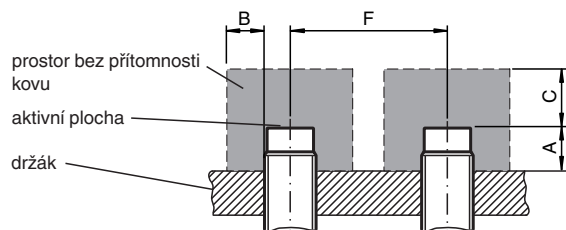
## Technické údaje

A		22 mm (Konstrukční ocel) 21 mm (Užlechtilá ocel) 13 mm (Hliník) 15 mm (Mosaz)
B		24 mm
C		30 mm
F		120 mm
Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 400 Hz
Hystereze	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		ano
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 0,1$ mA
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 40$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Mezní hodnoty</b>		
Provozní tlak statický		80 bar (1160,3 psi) max.
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		652 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směrnici</b>		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Schválení a certifikáty</b>		
Schválení UL		cULus 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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Kabel TPE-S , 2 m
Materiál pouzdra		Užlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Čelní plocha		Užlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Třída ochrany		IP68 / IP69K
Rozměry		86 g

## Připojení



## Instalace



## Příslušenství

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