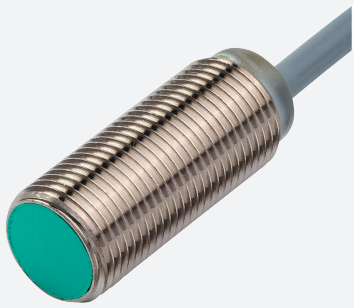


# Snímač, indukční

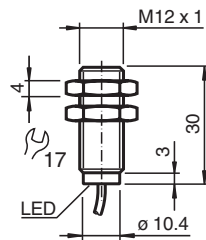
## NBB4-12GM30-E3-Y70110710



- 4 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	4 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,45
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Typ výstupu		3-drát

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 500 Hz
Hystereze	$H$	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování

Datum publikace: 2020-06-02 Datum vydání: 2020-06-02 : 70110710\_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

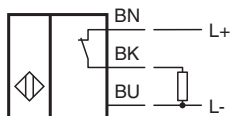
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS



## Technické údaje

Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Provozní proud	$I_L$	0 ... 150 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu\text{A}$ při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 20 \text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1770 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směrnicemi</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 $\leq 36 \text{ V}$ 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		Kabel Polyvinylchlorid , 2,5 m
Průřez žíly vodiče		0,14 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Rozměry		30 g

## Přiřazení připojení



## Příslušenství

	<b>BF 12</b>	Montážní příruba, 12 mm
	<b>EXG-12</b>	Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem