



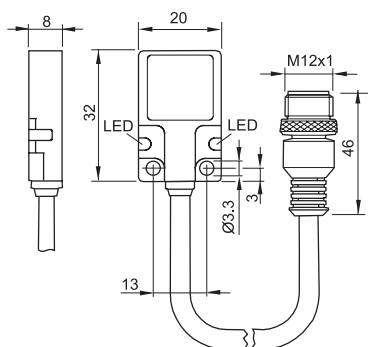
# Snímač, indukční

## NBB7-F104M-A2-200MM-V1

- 7 mm v jedné rovině
- čtyřvodičový DC
- Kovová skříň



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		komplementární
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	7 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 5,6 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,30–0,45
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,25–0,45
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,60–1,00
Redukční součinitel $r_{ocel\ S137}$		1
Typ výstupu		čtyři vodiče

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	150 Hz
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Provozní proud	$I_L$	200 mA

Datum publikace: 2022-07-14 Datum vydání: 2022-07-18 : 909688\_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

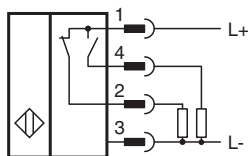
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

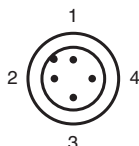
## Technické údaje

Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 80 \mu\text{A}$
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda
<b>Shoda s normami a směrnici</b>		
Shoda se standardy		
Normy		IEC / EN 60947-5-2:2004
<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		$-25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ( $-13 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$ )
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Kabelový konektor M12 x 1, 4 vývody s Kabel s polyuretanovou izolací 200 mm
Průřez žíly vodiče		$0,14 \text{ mm}^2$
Materiál pouzdra		GD-Zn
Čelní plocha		PA 12
Třída ochrany		IP67

## Připojení



## Přirazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Příslušenství

	<b>V1-G-BK2M-PVC-U</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, černý kabel z PVC, schválení UL
	<b>V1-W-BK2M-PVC-U</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, černý kabel z PVC, schválení UL