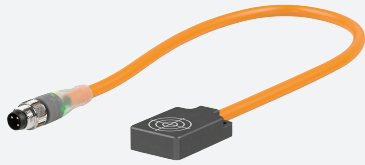


# Snímač, induktivní

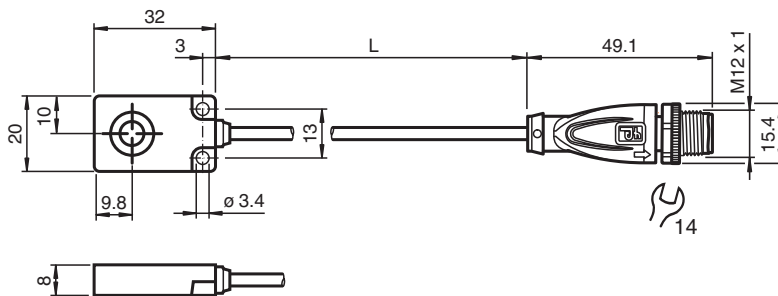
## NMB6-F104M-E2-C-NFE-200MM-V1



- Snímací rozsah 6 mm
- Neferomagnetické objekty
- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Odolnost proti elektromagnetickému poli při svařování
- Povlak tvořený svářecí struskou
- 200mm zástrčková sada vodičů M12 s nehořlavým pouzdem z POC
- Kontrolky LED napájení a výstupu



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	6 mm
Montáž		v jedné rovině
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Ovládací prvek		Neferomagnetické objekty
Redukční součinitel $r_{Al}$		1
Redukční součinitel $r_{Cu}$		1,1
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0
Redukční součinitel $r_{ocel\ S137}$		0
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,9
Typ výstupu		3-drát

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	2 Hz
Hystereze	$H$	5 ... 15 typ. 10 %

Datum publikace: 2023-10-27 Datum vydání: 2023-10-27 : 915202\_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

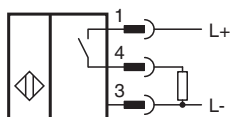
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

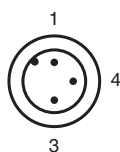
## Technické údaje

Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		ano
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2 \text{ V}$
Provozní proud	$I_L$	$\leq 100 \text{ mA}$
Spotřeba proudu		$\leq 22 \text{ mA}$
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 10 \mu\text{A}$
<b>Indikace/ovládací prvky</b>		
Provozní displej		Duální LED zelená: proud žlutá: výstup
<b>Shoda se standardy</b>		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Schválení a certifikáty</b>		
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		pevný kabel se zástrčkou
Materiál pouzdra		xylanový s povrchovou úpravou , ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany		IP67
Konektor		
Závit		M12 x 1
Utahovací moment		0,6 Nm
Počet pólů		3
<b>Kabel</b>		
Průměr kabelu		$4,8 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$
Materiál		POC
Barva		oranžový
Počet jader		4
Průřez žíly vodiče		$0,34 \text{ mm}^2$
Délka	L	200 mm

## Připojení



## Přirazení připojení



## Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK