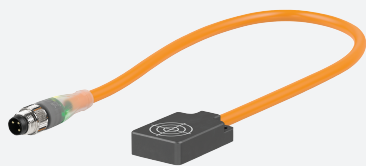


Snímač, induktivní

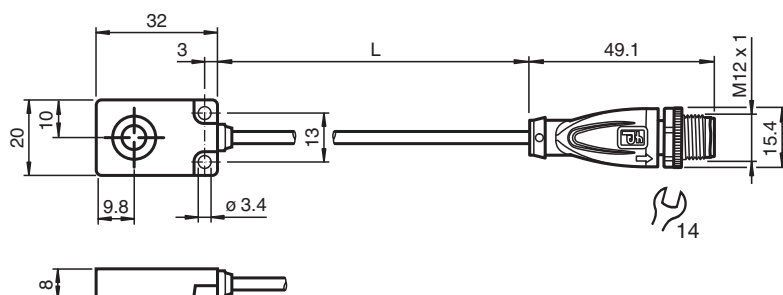
NMB6-F104M-E2-C-FE-200MM-V1



- Snímací rozsah 6 mm
- Feromagnetické 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		Feromagnetické objekty
Redukční součinitel r_{Al}		0
Redukční součinitel r_{Cu}		0
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,6 ... 0,8
Redukční součinitel $r_{ocel\ S137}$		1
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 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování

Datum publikace: 2023-10-27 Datum vydání: 2023-10-27 : 915200_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

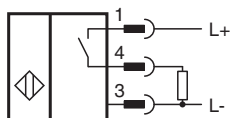
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

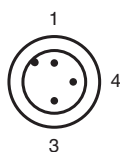
Technické údaje

Ochrana proti 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	$\leq 10 \mu\text{A}$
Indikace/ovládací prvky		
Provozní displej		Duální LED zelená: proud žlutá: výstup
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Schválení a certifikáty		
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36 \text{ V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		$-25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-13 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$)
Mechanické specifikace		
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
Kabel		
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



Přřazení připojení



Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK