

Snímač, induktivní

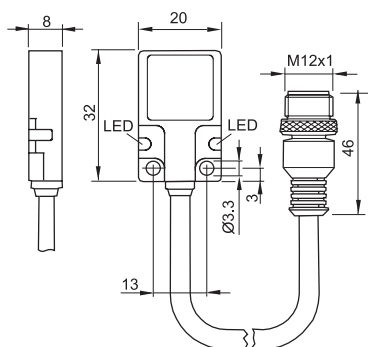
NBB5-F104M-E2-C-200MM-V1



- 5 mm v jedné rovině
- třívodičový DC
- Odolnost proti svařování
- Kovová skříň



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	5 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 4 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		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	100 Hz
Hystereze	H	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 2,5\ V$

Datum publikace: 2022-07-14 Datum vydání: 2022-07-18 : 909686_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

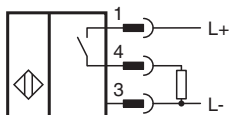
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

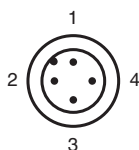
Technické údaje

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

Připojení




Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Příslušenství

	V1-G-OR2M-POC	Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, kabel POC odolný vůči svarovým struskám, oranžový, vhodný pro robotiku, odolný proti krutu, odolný proti olejům, molekulárně síťovaný
---	----------------------	---