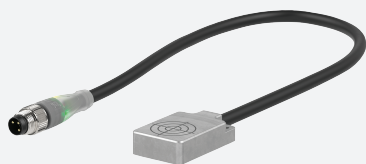


Snímač, induktivní

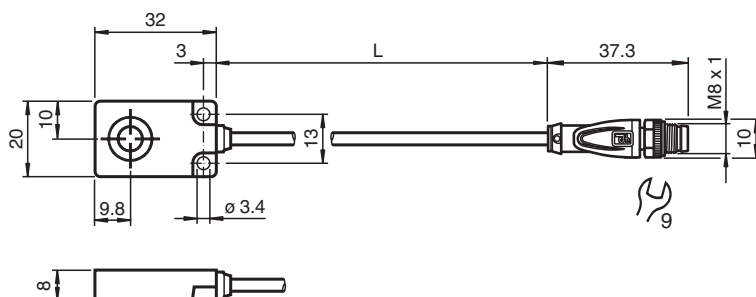
NMB6-F104M-E1-FE-200MM-V3



- Snímací rozsah 6 mm
- Feromagnetické objekty
- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- 200mm zástrčková sada vodičů M8 s pouzdem z PUR
- Kontrolky LED napájení a výstupu



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Spínací funkce | | Normálně zavřený (NC) |
| Typ výstupu | | NPN |
| 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 | 20 Hz |
| Hystereze | H | 5 ... 15 typ. 10 % |
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |

Datum publikace: 2023-10-27 Datum vydání: 2023-10-27 : 915196_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

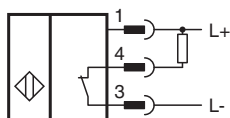
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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 | | $\leq 15\text{ mA}$ |
| Zbytkový proud | I_r | $\leq 10\text{ }\mu\text{A}$ |
| 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 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 | | pevný kabel se zástrčkou |
| Materiál pouzdra | | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| Třída ochrany | | IP67 |
| Konektor | | |
| Závit | | M8 x 1 |
| Utahovací moment | | 0,4 Nm |
| Počet pólů | | 3 |
| Kabel | | |
| Průměr kabelu | | $4,3\text{ mm} \pm 0,1\text{ mm}$ |
| Poloměr ohybu | | $> 10 \times$ průměr kabelu |
| Materiál | | PUR |
| Barva | | černá |
| Počet jader | | 3 |
| Průřez žíly vodiče | | $0,34\text{ mm}^2$ |
| Délka | L | 200 mm |

Připojení



Přiřazení připojení



Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

| | | |
|---|--|----|
| 1 | | BN |
| 3 | | BU |
| 4 | | BK |

Datum publikace: 2023-10-27 Datum vydání: 2023-10-27 : 915196_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**