

Snímač, indukční

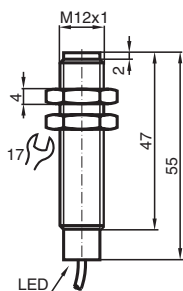
NMB5-12GM55-E0



- 5 mm v jedné rovině
- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Zvýšená spínací vzdálenost



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|---|
| Spínací funkce | | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu | | NPN |
| Spínací vzdálenost | s_n | 5 mm |
| Montáž | | v jedné rovině (Pozadavky: viz výkres níže) |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 4,05 mm |
| Ovládací prvek | | Feromagnetické a neferomagnetické objekty |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,3 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,2 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,85 |
| Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$ | | 1 |
| Typ výstupu | | 3-drát |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|-------------------|-------|--------------------------|
| Provozní napětí | U_B | 10 ... 30 V stejnosměrné |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 360 Hz |
| Hystereze | H | 3 ... 15 typ. 5 % |

Datum publikace: 2024-01-16 Datum vydání: 2024-01-16 : 911278_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

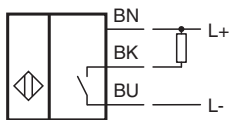
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

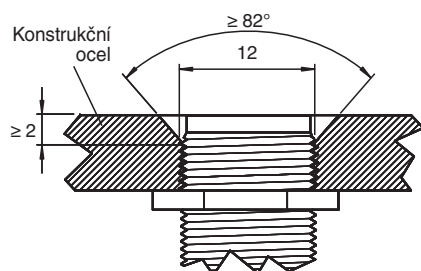
Technické údaje

| | | |
|--------------------------------------|-------|--|
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |
| Pokles napětí | U_d | ≤ 2 V stejnosměrné |
| Provozní proud | I_L | ≤ 200 mA |
| Zbytkový proud | I_r | ≤ 10 μ A |
| Proud naprázdno | I_0 | ≤ 10 mA |
| Indikace provozního napětí | | LED dioda, zelená |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |
| Parametry funkční bezpečnosti | | |
| MTTF _d | | 900 a |
| Doba provozu (T_M) | | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | | 0 % |
| Shoda s normami a směrnici | | |
| 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 ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |
| Okolní podmínky | | |
| Okolní teplota | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Mechanické specifikace | | |
| Typ připojení | | Kabel PUR , 2 m |
| Průřez žíly vodiče | | 0,34 mm ² |
| Materiál pouzdra | | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| Čelní plocha | | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| Třída ochrany | | IP69K |
| Rozměry | | |
| Délka | | 55 mm |
| Průměr | | 12 mm |

Připojení



Montáž



Plocha snímače je zapuštěna v rovině okolního povrchu.