

Snímač, indukční

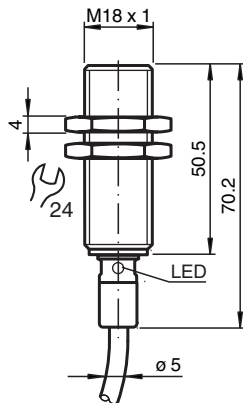
NMB10-18GH50-E2



- 10 mm v jedné rovině
- Aktivní plocha kov
- Jednodílný kryt z ušlechtilé oceli (V4A; 1.4435)



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|--|
| Spínací funkce | | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu | | PNP |
| Spínací vzdálenost | s_n | 10 mm |
| Montáž | | v jedné rovině, provedení ocel ST37 / 1.0037 |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 8,1 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,4 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,25 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,5 (0,9 při tloušťce materiálu 2 mm) |
| Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$ | | 1 |
| Typ výstupu | | 3-drát |

Charakteristické hodnoty

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 288267_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

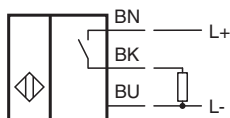
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

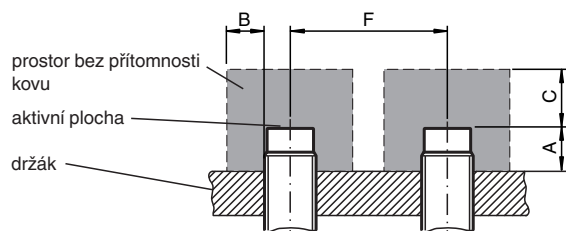
Technické údaje

| | | |
|--------------------------------------|-------|--|
| Instalační podmínky | | |
| A | | 0 mm |
| B | | 16 mm |
| C | | 30 mm |
| F | | 60 mm |
| Provozní napětí | U_B | 10 ... 30 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 300 Hz |
| Hystereze | H | 3 ... 15 typ. 5 % |
| Ochrana proti přepólování | | ano |
| Ochrana proti zkratu | | ano |
| Pokles napětí | U_d | ≤ 2 V |
| Provozní proud | I_L | 0 ... 200 mA |
| Zbytkový proud | I_r | $\leq 0,1$ mA |
| Proud naprázdno | I_0 | ≤ 10 mA |
| Prodleva připravenosti k provozu | t_v | ≤ 40 ms |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |
| Mezní hodnoty | | |
| Provozní tlak statický | | 60 bar (870,2 psi) max. |
| Parametry funkční bezpečnosti | | |
| MTTF _d | | 655 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| 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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Mechanické specifikace | | |
| Typ připojení | | Kabel TPE-S , 2 m 3 x 0,34 mm ² |
| Materiál pouzdra | | Užlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L |
| Čelní plocha | | Užlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L |
| Třída ochrany | | IP68 / IP69K |
| Rozměry | | 112 g |
| Všeobecné informace | | |
| Montážní rozměry | | x: 18 mm y: ≥ 4 mm |

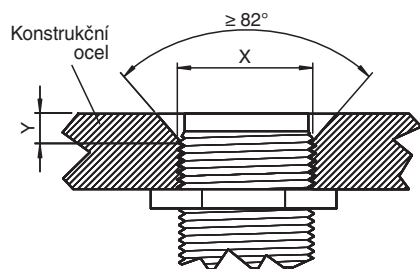
Připojení



Instalace



Montáž



Plocha snímače je zapuštěna v rovině okolního povrchu.

Příslušenství

| | | |
|--|--------------|-------------------------|
|  | BF 18 | Montážní příruba, 18 mm |
|--|--------------|-------------------------|