

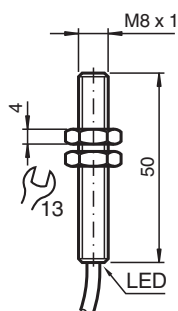
Snímač, indukční NBB1-8GS50-Z0-T



- 1 mm v jedné rovině
- rozšířený teplotní rozsah
- Provedení z nerezavějící oceli



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|---|
| Spínací funkce | | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu | | Dvou vodičový |
| Spínací vzdálenost | s_n | 1 mm |
| Montáž | | v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 0,81 mm |
| Ovládací prvek | | Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,38 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,2 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,8 |
| Redukční součinitel r_{mosaz} | | 0,45 |
| Typ výstupu | | dva vodiče |
| Charakteristické hodnoty | | |
| Instalační podmínky | | |
| B | | 4 mm |

Datum publikace: 2022-05-23 Datum vydání: 2022-05-23 : 236475_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

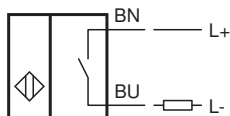
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

| | | |
|--------------------------------------|-------|--|
| C | | 3 mm |
| F | | 12 mm |
| Provozní napětí | U_B | 15 ... 34 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 1500 Hz |
| Hystereze | H | 0,01 ... 0,28 mm |
| Ochrana proti přepólování | | vodivý při přepólování |
| Ochrana proti zkratu | | ne |
| Odolnost vůči přetížení | | ne |
| Ochrana proti přerušení vodiče | | ano |
| Ochrana proti indukci | | ano |
| Potlačení impulzu k zapnutí | | ano |
| Zvlnění | | 10 % |
| Pokles napětí | U_d | ≤ 8 V |
| Přesnost opakování | R | 0,1 mm |
| Provozní proud | I_L | 0 ... 25 mA |
| Proud naprázdno | I_0 | $\leq 1,5$ mA |
| Prodleva připravenosti k provozu | t_v | ≤ 40 ms |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |
| Parametry funkční bezpečnosti | | |
| MTTF _d | | 2390 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 CCC | | Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |
| Okolní podmínky | | |
| Okolní teplota | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Teplota při skladování | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Mechanické specifikace | | |
| Typ připojení | | Kabel PUR , 2 m |
| Průřez žíly vodiče | | 0,25 mm ² |
| Materiál pouzdra | | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| Čelní plocha | | Polybutylterefalát |
| Třída ochrany | | IP67 |
| Rozměry | | 70 g |

Připojení



Příslušenství

| | | |
|---|-------------|------------------------|
|  | BF 8 | Montážní příruba, 8 mm |
|---|-------------|------------------------|