

Snímač, induktivní

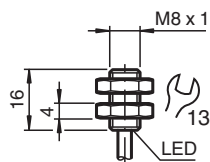
NBB2-8GS16-E3



- 2 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Provedení z nerezavějící oceli
- rozšířený teplotní rozsah



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|---|
| Spínací funkce | | Normálně zavřený (NC) |
| Typ výstupu | | PNP |
| Spínací vzdálenost | s_n | 2 mm |
| Montáž | | v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Ovládací prvek | | Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,2 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,1 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,55 |
| Redukční součinitel r_{mosaz} | | 0,25 |
| Typ výstupu | | 3-drát |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------|
| Provozní napětí | U_B | 5 ... 30 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 6000 Hz |
| Hystereze | H | typicky 5 % |
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |
| Pokles napětí | U_d | $\leq 1,5$ V |
| Provozní proud | I_L | 0 ... 100 mA |
| Zbytkový proud | I_r | 0,01 mA |
| Proud naprázdno | I_0 | ≤ 10 mA |
| Prodleva připravenosti k provozu | t_v | ≤ 100 ms |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |

Datum publikace: 2024-04-23 Datum vydání: 2024-04-23 : 304615-0075_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

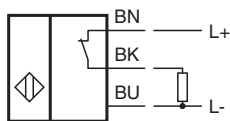
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

| Parametry funkční bezpečnosti | |
|------------------------------------|--|
| MTTF _d | 960 a |
| Doba provozu (T _M) | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 % |
| Shoda s normami a směrnicemi | |
| 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, Class 2 Power Source |
| Schválení CCC | Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |
| Okolní podmínky | |
| Okolní teplota | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Teplota při skladování | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Mechanické specifikace | |
| Typ připojení | Kabel Polyvinylchlorid , 2 m |
| Průřez žíly vodiče | 0,14 mm ² |
| Materiál pouzdra | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| Čelní plocha | Polymer z tekutých krystalů LCP |
| Třída ochrany | IP65 / IP66 / IP67 |
| Kabel | |
| Průměr kabelu | 3,5 mm ± 0,1 mm |
| Poloměr ohybu | > 10 x průměr kabelu |
| Rozměry | 58 g |
| Rozměry | |
| Délka | 16 mm |
| Průměr | 8 mm |
| Všeobecné informace | |
| Rozsah dodávky | včetně matic |

Přřazení připojení



Datum publikace: 2024-04-23 Datum vydání: 2024-04-23 : 304615-0075_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comNěmecko: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com