

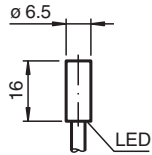


Snímač, induktivní NBB2-6,5S16-E2-0,3M-V3

- 2 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|---|
| Spínací funkce | | Normálně otevřený (NO) |
| 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) 6,5 mm x 6,5 mm x 1 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,15 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,1 |
| Redukční součinitel r_{nerez} ocel 1.4301 | | 0,5 |
| Redukční součinitel r_{mosaz} | | 0,2 |
| 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 ... 0,2 mA |
| Proud naprázdno | I_o | ≤ 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 : 304615-0012_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 |
| Schválení CCC | Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |

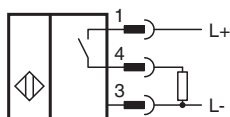
Okolní podmínky

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Okolní teplota | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Teplota při skladování | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Mechanické specifikace

| | |
|--------------------|--|
| Typ připojení | Kabelový konektor M8 x 1, 3-pin, Polyvinylchlorid 300 mm |
| 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 mm - 0,2 mm |
| Poloměr ohybu | > 12 x průměr kabelu |
| Rozměry | |
| Délka | 16 mm |
| Průměr | 6,5 mm |

Připojení



Přirazení připojení



Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

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

Datum publikace: 2024-04-23 Datum vydání: 2024-04-23 : 304615-0012_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**