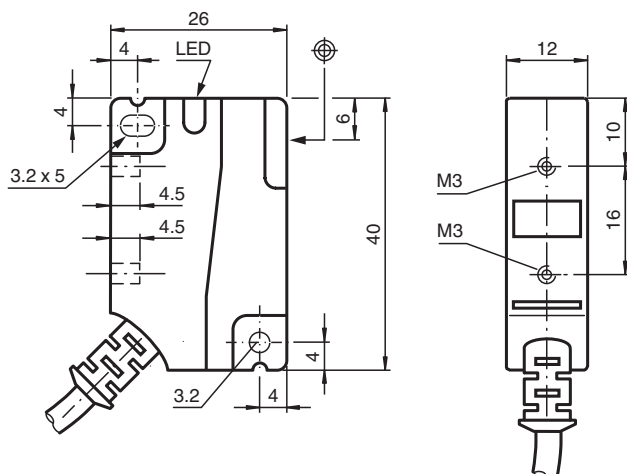


Snímač, indukční NBN8-F1-E3

- 8 mm ne v jedné rovině
- třívodičový DC



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|-----------------------|
| Spínací funkce | | Normálně zavřený (NC) |
| Typ výstupu | | PNP |
| Spínací vzdálenost | s_n | 8 mm |
| Montáž | | ne v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,45 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,45 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,7 |
| Redukční součinitel r_{mosaz} | | 0,55 |
| Typ výstupu | | 3-drát |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|---------------------------|-------|---------------------------|
| Provozní napětí | U_B | 10 ... 30 V stejnosměrné |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 1400 Hz |
| Hystereze | H | typicky 5 % |
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |

Datum publikace: 2023-12-08 Datum vydání: 2023-12-08 : 184377_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

| | | |
|--|-----------|--|
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |
| Pokles napětí | U_d | $\leq 2,5 \text{ V}$ |
| Izolace dimenzovaná na napětí | U_{BIS} | 60 V |
| Provozní proud | I_L | 0 ... 250 mA |
| Zbytkový proud | I_r | 0 ... 0,01 mA typ. 0,1 μA při 25 °C |
| Proud naprázdno | I_0 | $\leq 15 \text{ mA}$ |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |
| Parametry funkční bezpečnosti | | |
| MTTF _d | | 1640 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 IEC 60947-5-2:2007 |
| Schválení a certifikáty | | |
| Třída ochrany | | II |
| Izolace dimenzovaná na napětí | U_i | 60 V |
| Dimenzovaná odolnost proti rázovému napětí | U_{imp} | 800 V |
| Schválení UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Schválení CCC | | Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36 \text{ V}$ 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 Polyvinylchlorid , 2 m |
| Průřez žíly vodiče | | 0,5 mm ² |
| Materiál pouzdra | | Polyamid |
| Čelní plocha | | Polyamid |
| Třída ochrany | | IP67 |
| Utahovací moment upevňovacích šroubů | | Závit M3 max: 1,1 Nm |

Přiřazení připojení

