

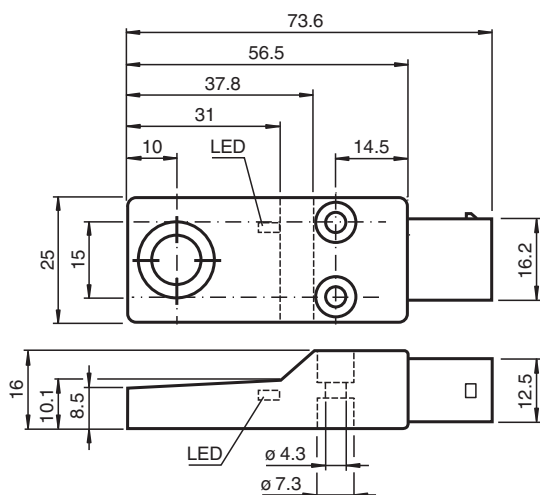


## Snímač, induktivní NBB8-F33X-E3-AMP

- 8 mm v jedné rovině
- třívodičový DC
- Sestava s rychlospojkami Amp



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                                             |       |                       |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------|
| Spínací funkce                              |       | Normálně zavřený (NC) |
| Typ výstupu                                 |       | PNP                   |
| Spínací vzdálenost                          | $s_n$ | 8 mm                  |
| Montáž                                      |       | v jedné rovině        |
| Polarita výstupu                            |       | stejnoseměrné         |
| Pracovní rozsah                             | $s_a$ | 0 ... 6,5 mm          |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                |       | 0,3                   |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                |       | 0,2                   |
| Redukční součinitel $r_{nerez}$ ocel 1.4301 |       | 0,6                   |
| Redukční součinitel $r_{mosaz}$             |       | 0,35                  |

#### Charakteristické hodnoty

|                           |       |                           |
|---------------------------|-------|---------------------------|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 10 ... 60 V stejnosměrné  |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 250 Hz              |
| Hystereze                 | $H$   | typ. 5 %                  |
| Ochrana proti přepólování |       | ochrana proti přepólování |

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 266706\_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

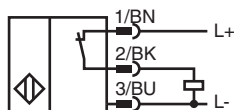
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technické údaje

|                                      |       |                                         |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------------------|
| Ochrana proti zkratu                 |       | pulsní kontrola                         |
| Pokles napětí                        | $U_d$ | $\leq 2,5 \text{ V}$                    |
| Provozní proud                       | $I_L$ | 0 ... 200 mA                            |
| Zbytkový proud                       | $I_r$ | 0 ... 0,1 mA                            |
| Proud naprázdno                      | $I_0$ | $\leq 10 \text{ mA}$                    |
| Prodleva připravenosti k provozu     | $t_v$ | $\leq 50 \text{ ms}$                    |
| Indikace stavu sepnutí               |       | LED dioda, žlutá                        |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b> |       |                                         |
| MTTF <sub>d</sub>                    |       | 1937 a                                  |
| Doba provozu (T <sub>M</sub> )       |       | 20 a                                    |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)   |       | 0 %                                     |
| <b>Shoda s normami a směrnicemi</b>  |       |                                         |
| Shoda se standardy                   |       |                                         |
| Normy                                |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |
| <b>Okolní podmínky</b>               |       |                                         |
| Okolní teplota                       |       | -35 ... 70 °C (-31 ... 158 °F)          |
| Teplota při skladování               |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)          |
| <b>Mechanické specifikace</b>        |       |                                         |
| Typ připojení                        |       | Přístrojový konektor , Zástrčka AMP     |
| Materiál pouzdra                     |       | Polybutyltereftalát , černá             |
| Třída ochrany                        |       | IP67                                    |
| Pokyn                                |       | utahovací moment: 5 Nm                  |

## Připojení



## Přiřazení připojení

