

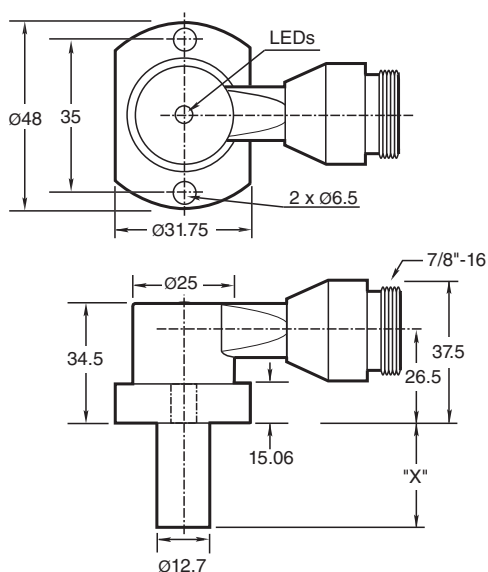
## Snímač, induktivní NJ2-PD-E02-4.562-V95

- čtyřvodičový DC
- Odolnost proti svařování
- Šířka snímání 2 mm
- Pevnost v tlaku až 3 000 PSI

Válcový polohový spínač



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                    |       |                        |
|--------------------|-------|------------------------|
| Spínací funkce     |       | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu        |       | PNP/NPN                |
| Spínací vzdálenost | $s_n$ | 2 mm                   |
| Montáž             |       | v jedné rovině         |
| Polarita výstupu   |       | stejnoseměrné          |
| Pracovní rozsah    | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm          |

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 904492\_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

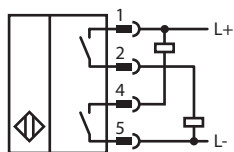
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

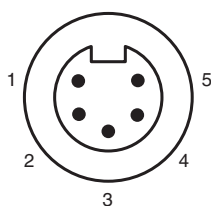
## Technické údaje

|                                               |       |                                            |
|-----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|
| Redukční součinitel $r_{AI}$                  |       | 0,4                                        |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,85                                       |
| <b>Charakteristické hodnoty</b>               |       |                                            |
| Provozní napětí                               | $U_B$ | 10 ... 30 V stejnosměrné                   |
| Spínací frekvence                             | $f$   | 30 Hz                                      |
| Hystereze                                     | $H$   | 10 ... 20 % 15 typ.                        |
| Ochrana proti přepólování                     |       | ano                                        |
| Ochrana proti zkratu                          |       | ano                                        |
| Pokles napětí                                 | $U_d$ | $\leq 2$ V stejnosměrné                    |
| Provozní proud                                | $I_L$ | $\leq 200$ mA                              |
| Zbytkový proud                                | $I_r$ | $\leq 100$ $\mu$ A                         |
| Proud naprázdno                               | $I_0$ | $\leq 35$ mA                               |
| Mag. Intenzita pole, střídavá pole            |       | 250 mT                                     |
| Mag. Intenzita pole, stejnosměrná pole        |       | 100 mT                                     |
| <b>Mezní hodnoty</b>                          |       |                                            |
| Provozní tlak dynamický                       |       | 3000 psi                                   |
| <b>Indikace/ovládací prvky</b>                |       |                                            |
| LED zelená                                    |       | Napájení zapnuto                           |
| LED dioda, žlutá                              |       | Stav výstupu                               |
| <b>Shoda se standardy</b>                     |       |                                            |
| Normy                                         |       | EN 60947-5-2                               |
| <b>Schválení a certifikáty</b>                |       |                                            |
| Schválení UL                                  |       | cULus Listed, General Purpose              |
| Schválení CSA                                 |       | cCSAus Listed, General Purpose             |
| <b>Okolní podmínky</b>                        |       |                                            |
| Okolní teplota                                |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)             |
| <b>Mechanické specifikace</b>                 |       |                                            |
| Typ připojení                                 |       | Přístrojový konektor 7/8"-16 UN , 5 vývodů |
| Třída ochrany                                 |       | IP67                                       |
| Materiál                                      |       | Kryt: zinek<br>Sonda: hliník               |
| Pokyn                                         |       | X = 4.562 in (115.9 mm)                    |

## Připojení



## Přirazení připojení



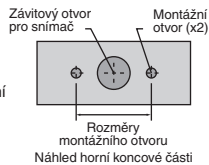
## Wire barev

|   |    |
|---|----|
| 1 | WH |
| 2 | RD |
| 4 | OR |
| 5 | BK |

## Další informace

**Montážní otvory typu NPT:**

1 000 a 3 000 psi (typ NPT):  
závit šroubu do montážního  
otvoru s rozměry 1/4" – 20.  
Minimální hloubka zašroubování  
závitu činí 0,250" (6,35 mm).  
Vzdálenost mezi středy otvorů  
musí být 35 mm.

**Montážní šrouby:**

Standardní modely s tlakem 1 000 a 3 000 psi využívají  
dva šrouby s válcovou hlavou (součástí dodávky).  
Doporučený utahovací moment: 16,95 Nm.

**Důležité:**

Při použití distanční vložky musí minimální  
montážní hloubka šroubu činit 0,250" (6,35 mm).