



### Opis zamówienia

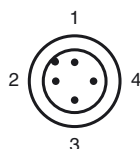
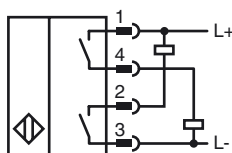
**NJ2-C-E02-0.915-V1**

Czujnik zbliżeniowy, cylindryczny

### Opis zamówienia

- 4-przewodowy DC
- Odporny na zakłócenia podczas spania
- zasięg skanowania 2mm
- Szczelność ciśnieniowa do 250 PSI

### Przyłącze

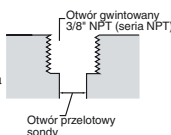


Drut kolory wg EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

#### Otwór przelotowy na sondę:

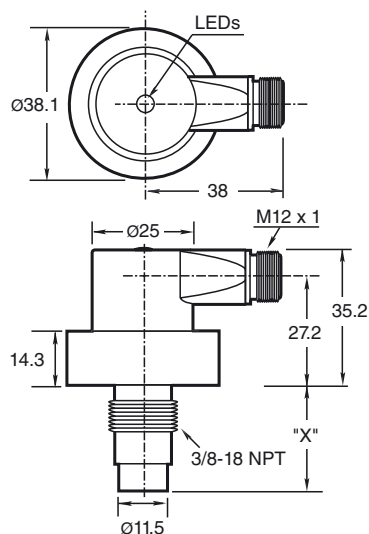
Wymiar otworów na standardowe sondy: 3/8"  
Gwint NPT do serii C. Minimalna średnica otworu przelotowego na sondę: 14,22 mm



#### Ważne:

W przypadku używania elementów odległościowych gwint śruby powinien być wkręcony przynajmniej na głębokość 6,35 mm.

### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Funkcja elementów przełączających | NPN + PNP normalnie otwarty |
| Nominalny zasięg działania        | $s_n$ 2 mm                  |
| Instalacja                        | zabudowany                  |
| Polaryzacja wyjściowa             | DC                          |
| Zapewniony dystans działania      | $s_a$ 0 ... 1,62 mm         |
| Współczynnik redukcji $r_{AI}$    | 0,4                         |
| Współczynnik redukcji $r_{V2A}$   | 0,85                        |

#### Parametry

|                               |       |                       |
|-------------------------------|-------|-----------------------|
| Napięcie robocze              | $U_B$ | 10 ... 30 V DC        |
| Częstotliwość przełączania    | $f$   | 0 ... 30 Hz           |
| histereza                     | $H$   | 10 ... 20 % 15 zwykle |
| Ochrona przed złą polaryzacją |       | tak                   |
| Ochrona przed zwarciem        |       | tak                   |
| spadek napięcia               | $U_d$ | $\leq 2$ V DC         |

|                |       |                    |
|----------------|-------|--------------------|
| Prąd roboczy   | $I_L$ | $\leq 200$ mA      |
| Prąd resztkowy | $I_r$ | $\leq 100$ $\mu$ A |

|  |       |              |
|--|-------|--------------|
| Prąd jałowy                              | $I_0$ | $\leq 35$ mA |
| Siła pola magnetycznego, pola zmienne    |       | 250 mT       |
| Siła pola magnetycznego, pola kierunkowe |       | 100 mT       |

#### Dane graniczne

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Ciżnienie robocze dynamiczne | 250 psi |
|------------------------------|---------|

#### Wskaźniki/elementy obsługi

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Zielona dioda | Włączenie zasilania |
| Żółta dioda   | Stan wyjścia        |

#### Zgodność norm

|       |              |
|-------|--------------|
| Normy | EN 60947-5-2 |
|-------|--------------|

#### Warunki otoczenia

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|-----------------------|--------------------------------|

#### Dane mechaniczne

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Schemat połączenia       | wtyk urządzenia V1 (M12 x 1), 4-stykowy |
| Rodzaj ochrony materiału | IP67                                    |
|                          | Obudowa: cynk                           |
|                          | Czujnik: aluminium                      |

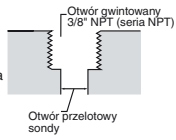
|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Wskaźówka | X = 23,2 mm (0,915 cala) |
|-----------|--------------------------|

#### Zezwolenia i certyfikaty

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Certyfikat UL  | cULus Listed, General Purpose  |
| Certyfikat CSA | cCSAus Listed, General Purpose |

**Otwór przelotowy na sondę:**

Wymiar otworów na standardowe sondy: 3/8"  
Gwint NPT do serii C. Minimalna średnica otworu przelotowego na sondę: 14,22 mm

**Ważne:**

W przypadku używania elementów odległościowych gwint śruby powinien być wkręcony przynajmniej na głębokość 6,35 mm.