



INDUKCYJNY CZUJNIK ZBLIŻENIOWY

**NIS12401**

**Seria NIS**



## Główne parametry czujnika

- Obudowa cylindryczna - gwintowana
- Napięcie zasilania **DC 10-30V**
- Wyjście **NPN NO**
- **Montaż zabudowany**
- **2 mm** zakres detekcji
- Długość czujnika **68 mm**
- **Wtyczka M12**

## Szczegółowe dane techniczne

### Dane ogólne

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Średnica czujnika          | <b>M12</b>               |
| Znamionowy zakres detekcji | <b>2 mm</b>              |
| Montaż                     | <b>Montaż zabudowany</b> |
| Rodzaj wyjścia             | <b>NPN</b>               |
| Funkcja przełączania       | <b>NO</b>                |

### Dane mechaniczne

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Kształt obudowy           | <b>Gwintowany</b>        |
| Materiał obudowy czujnika | <b>Mosiądz niklowany</b> |
| Materiał czoła czujnika   | <b>PBT</b>               |
| Wyświetlacz LED           | <b>TAK</b>               |
| Wymiary                   | <b>Ø12 x 68 mm</b>       |
| Długość czujnika          | <b>68 mm</b>             |

## Dane elektryczne

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Napięcie zasilania                | DC 10-30V |
| Prąd bez obciążenia               | <10mA     |
| Maksymalny pobór prądu            | 200mA     |
| Prąd szczytkowy                   | <0.01mA   |
| Dokładność powtarzania            | <1.0%sr   |
| Zabezpieczenie przed zwarcie      | TAK       |
| Punkt wyłączenia przeciążeniowego | 220mA     |
| Spadek napięcia                   | <1,5V     |
| Tętnienie resztkowe               | <10%      |
| Czas odpowiedzi                   | 0,1ms     |
| Częstotliwość przełączania        | 2kHz      |
| Dryft temperaturowy               | <10%sr    |
| Histereza                         | <15%sr    |

## Podłączenie elektryczne

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Sposób podłączenia | Wtyczka |
| Rozmiar wtyczki:   | M12     |

## Warunki pracy

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Stopień ochrony              | IP67 |
| Minimalna temperatura pracy  | -25  |
| Maksymalna temperatura pracy | +70  |

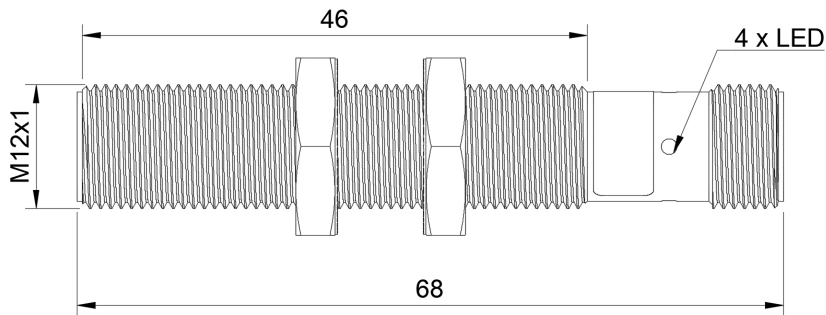
## Certyfikaty

|      |
|------|
| CE   |
| RoHS |

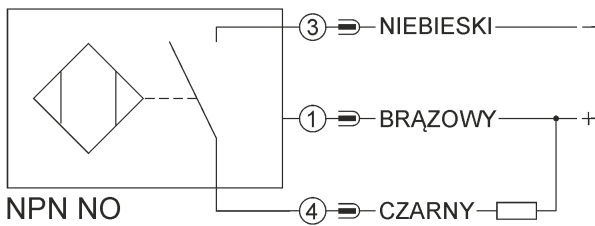
## Akcesoria w opakowaniu

|                             |
|-----------------------------|
| Nakrętki zabezpieczające: 2 |
|-----------------------------|

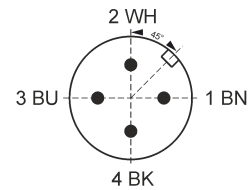
## Rysunek wymiarowy



## Schemat podłączenia



## Schemat wtyczki



## Informacja dotycząca montażu

