



INDUKCYJNY CZUJNIK ZBLIŻENIOWY

**NIS05542**

**Seria NIS**



## Główne parametry czujnika

- Obudowa cylindryczna - gwintowana
- Napięcie zasilania **DC 10-30V**
- Wyjście **NPN NC**
- **Montaż zabudowany**
- **1 mm** zakres detekcji
- Długość czujnika **28 mm**
- **Przewód 5 m**

## Szczegółowe dane techniczne

### Dane ogólne

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Średnica czujnika          | <b>M5</b>                |
| Znamionowy zakres detekcji | <b>1 mm</b>              |
| Montaż                     | <b>Montaż zabudowany</b> |
| Rodzaj wyjścia             | <b>NPN</b>               |
| Funkcja przełączania       | <b>NC</b>                |

### Dane mechaniczne

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Kształt obudowy           | <b>Gwintowany</b>      |
| Materiał obudowy czujnika | <b>Stal nierdzewna</b> |
| Materiał czoła czujnika   | <b>PBT</b>             |
| Wyświetlacz LED           | <b>TAK</b>             |
| Wymiary                   | <b>Ø5 x 28 mm</b>      |
| Długość czujnika          | <b>28 mm</b>           |

## Dane elektryczne

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

## Podłączenie elektryczne

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Sposób podłączenia | <b>Przewód</b> |
| Długość przewodu:  | <b>5 m</b>     |

## Warunki pracy

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Stopień ochrony              | <b>IP67</b> |
| Minimalna temperatura pracy  | <b>-25</b>  |
| Maksymalna temperatura pracy | <b>+70</b>  |

## Certyfikaty

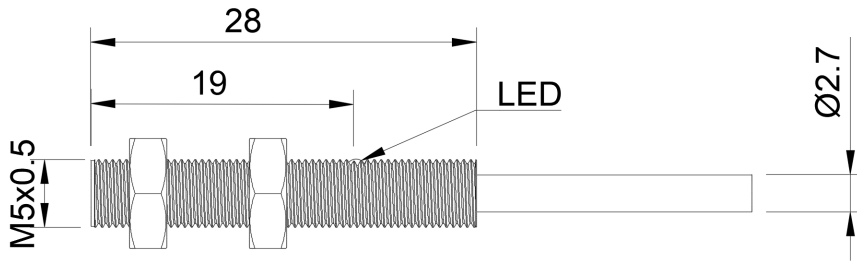
CE

RoHS

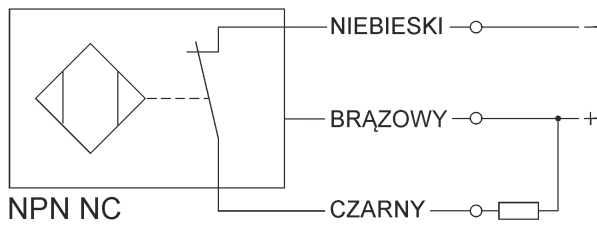
## Akcesoria w opakowaniu

Nakrętki zabezpieczające: 2

## Rysunek wymiarowy



## Schemat podłączenia



## Informacja dotycząca montażu

