



INDUKCYJNY CZUJNIK ZBLIŻENIOWY

**NIS08243-K3**

z rozszerzonym zakresem detekcji

**Seria NIS**

# NIS08243-K3

INDUKCYJNY CZUJNIK ZBLIŻENIOWY  
z rozszerzonym zakresem detekcji



## Główne parametry czujnika

- Obudowa cylindryczna - gwintowana
- Napięcie zasilania **DC 10-30V**
- Wyjście **PNP NO**
- **Montaż częściowo zabudowany**
- **3 mm** zakres detekcji
- Długość czujnika **45 mm**
- Przewód **3 m**

## Szczegółowe dane techniczne

### Dane ogólne

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Średnica czujnika          | M8                          |
| Znamionowy zakres detekcji | 3 mm                        |
| Montaż                     | Montaż częściowo zabudowany |
| Rodzaj wyjścia             | PNP                         |
| Funkcja przełączania       | NO                          |

### Dane mechaniczne

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Kształt obudowy           | Gwintowany      |
| Materiał obudowy czujnika | Stal nierdzewna |
| Materiał czoła czujnika   | PBT             |
| Wyświetlacz LED           | TAK             |
| Wymiary                   | Ø8 x 45 mm      |
| Długość czujnika          | 45 mm           |

## 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                   | 0,2ms     |
| Częstotliwość przełączania        | 1kHz      |
| Dryft temperaturowy               | <10%sr    |
| Histereza                         | <15%sr    |

## Podłączenie elektryczne

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Sposób podłączenia | Przewód |
| Długość przewodu:  | 3 m     |

## Warunki pracy

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

## Certyfikaty

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

## Akcesoria w opakowaniu

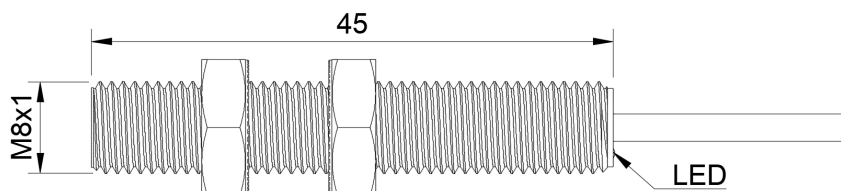
|                             |
|-----------------------------|
| Nakrętki zabezpieczające: 2 |
|-----------------------------|

# NIS08243-K3

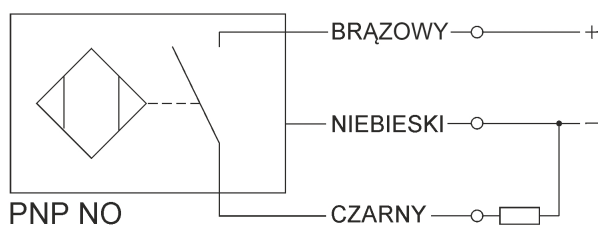
INDUKCYJNY CZUJNIK ZBLIŻENIOWY

z rozszerzonym zakresem detekcji

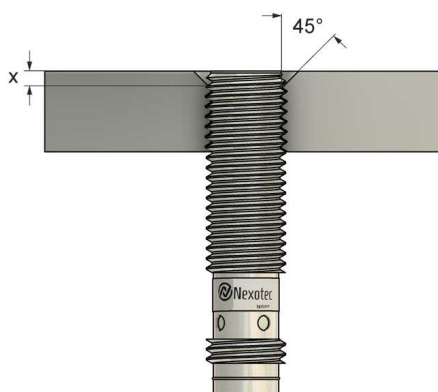
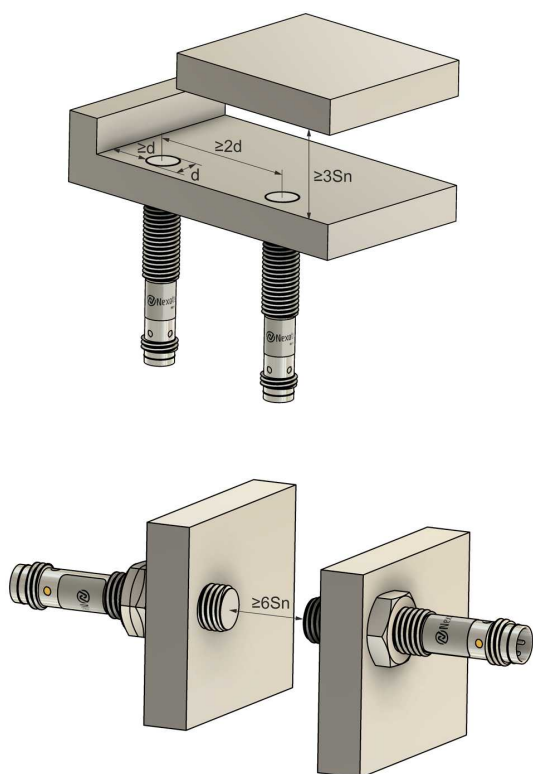
## Rysunek wymiarowy



## Schemat podłączenia



## Informacja dotycząca montażu



Możliwy montaż powierzchniowy w elementach wykonanych z miedzi, aluminium oraz stali nierdzewnej z wykorzystaniem nakrętek dołączonych do zestawu. W przypadku montażu powierzchniowego w elementach stalowych zaleca się wykonanie fazy pod kątem około 45° oraz o minimalnej głębokości ok. 1,5 mm (wymiar x), w celu zapewnienia optymalnych parametrów działania czujnika.