

## Seria IS-43D, -46D, -69D, -72D

- czujniki indukcyjne 4-przewodowe
- średnica 18 mm
- rozszerzona strefa działania i skrócona obudowa
- polaryzacja wyjścia: NPN lub PNP

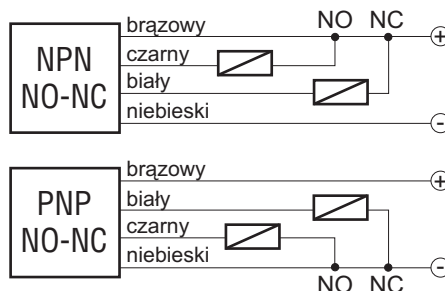


Zbliżeniowe czujniki indukcyjne są elementami automatyki reagującymi na wprowadzenie metalu w ich strefę działania. Powszechnie wykorzystywane są w układach automatyki przemysłowej do precyzyjnego określania położenia ruchomych części maszyn i urządzeń, charakteryzując się dużą pewnością działania i niezawodnością w trudnych warunkach środowiskowych jak nadmierne zapylenie, wilgotność itp.

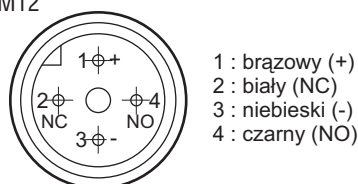
- czoło wbudowane (Sn do 8 mm) lub niewbudowane (Sn do 14 mm),
- wyprowadzenie kablowe lub konektorowe M12,
- funkcja wyjścia NO + NC,
- dioda sygnalizująca funkcję wyjścia,
- zabezpieczenie przed przeciążeniem,
- zabezpieczenie elektryczne przed zmianą polaryzacji,
- obudowa z mosiądzu niklowanego.

### Schemat wyprowadzeń

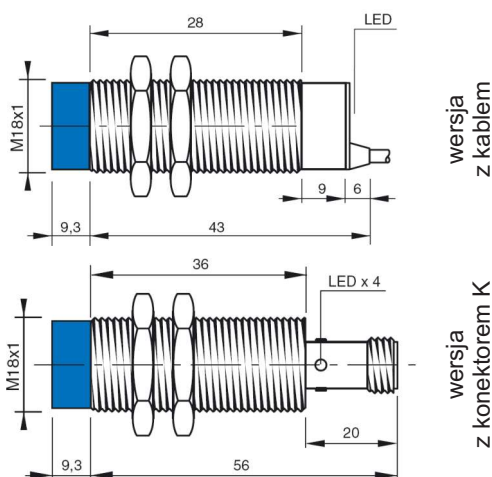
1) wersja z kablem



2) wersja z konektorem M12



### Wymiary



### Dane techniczne

- Nominalna strefa działania (Sn):** 8 mm (czoło wbudowane); 14 mm (czoło niewbudowane)
- Zasilanie:** 10 - 30 VDC (-15 / +10%)
- Częstotliwość przełączania:** 400 Hz
- Histeresa przełączania:** <10 % Sn
- Powtarzalność:** ≤ 3 % Sn
- Prąd obciążenia:** max. 200 mA
- Pobór prądu bez wystawiania:** <10 mA
- Opóźnienie czasu załączania:** ≤ 75 ms
- Sygnalizacja funkcji wyjścia:** za pomocą diody LED
- Temp. pracy:** -25°C + +70°C
- Stopień ochrony:** IP 67
- Podłączenie:** za pomocą kabla o przekroju 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>, długość kabla: 2 m lub konektora M12 (opcja)
- Materiał obudowy:** mosiądz niklowany
- Wymiary obudowy:** wg rysunku
- Waga:** 145 g (wersja z kablem); 95 g (wersja z konektorem M12)

### Sposób zamawiania

IS-X-X-X

**wyprowadzenie:**  
K : konektor M12

D : rozszerzona strefa działania

**typ czujnika:**

- 43 : Sn=8mm, wyjście NPN/NO-NC, czoło wbudowane
- 46 : Sn=8mm, wyjście PNP/NO-NC, czoło wbudowane
- 69 : Sn=14mm, wyjście NPN/NO-NC, czoło niewbudowane
- 72 : Sn=14mm, wyjście PNP/NO-NC, czoło niewbudowane