

# Seria IS-31D, -32D, -33D, -34D, -57D, -58D, -59D, -60D

- czujniki indukcyjne
- średnica 8 mm
- rozszerzona strefa działania i skrócona obudowa
- 3-przewodowe
- polaryzacja wyjścia: NPN lub PNP

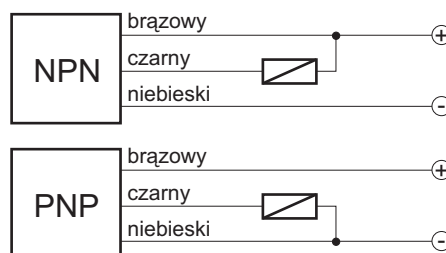


Zbliżeniowe czujniki indukcyjne są elementami automatyki reagującymi na wprowadzenie metalu w ich strefę działania. Powszechnie wykorzystywane są w układach automatyki przemysłowej do precyzyjnego określania położenia ruchomych części maszyn i urządzeń, charakteryzując się dużą pewnością działania i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

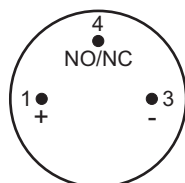
- czoło wbudowane (Sn do 2 mm) lub niewbudowane (Sn do 3 mm),
- wyprowadzenie kablowe, konektorowe M8 lub M12,
- funkcja wyjścia NO lub NC,
- dioda sygnalizująca funkcję wyjścia,
- zabezpieczenie przed przeciążeniem,
- zabezpieczenie elektryczne przed zmianą polaryzacji,
- obudowa z mosiądzu niklowanego.

## Schemat wyprowadzeń

1) wersja z kablem

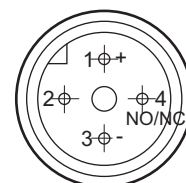


2) wersja z konektorem M8

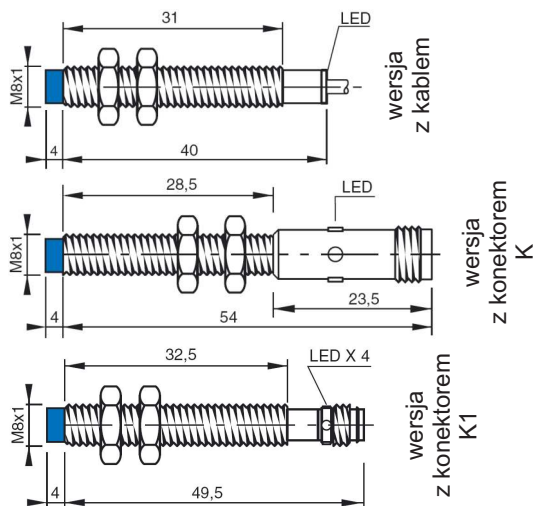


3) wersja z konektorem M12

- 1 : brązowy (+)
- 3 : niebieski (-)
- 4 : czarny (NO/NC)



## Wymiary



## Dane techniczne

- Nominalna strefa działania (Sn):** 2 mm (czoło wbudowane); 3 mm (czoło niewbudowane)
- Zasilanie:** 10 - 30 VDC (-15 / +10%)
- Częstotliwość przełączania:** 500 Hz
- Histeresa przełączania:** < 10 % Sn
- Powtarzalność:** ≤ 3 % Sn
- Prąd obciążenia:** max. 200 mA
- Pobór prądu bez wysterowania:** < 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 0,14 mm<sup>2</sup>, długość kabla: 2 m; konektora M8 (opcja K1) lub konektora M12 (opcja K)
- Materiał obudowy:** mosiądz niklowany
- Wymiary obudowy:** wg rysunku
- Waga:** 80 g (wersja z kablem); 40 g (wersja z konektorem M8); 55 g (wersja z konektorem M12)

## Sposób zamawiania

**IS-X-X-X**

**typ czujnika, wyjścia i czoła:**

- 31 : Sn=2mm, NPN/NO, cz. wbudowane
- 32 : Sn=2mm, NPN/NC, cz. wbudowane
- 33 : Sn=2mm, PNP/NO, cz. wbudowane
- 34 : Sn=2mm, PNP/NC, cz. wbudowane
- 57 : Sn=3mm, NPN/NO, cz. niewbudowane
- 58 : Sn=3mm, NPN/NC, cz. niewbudowane
- 59 : Sn=3mm, PNP/NO, cz. niewbudowane
- 60 : Sn=3mm, PNP/NC, cz. niewbudowane

**wyprowadzenie:**

- K : konektor M12
- K1 : konektor M8

**D** : rozszerzona strefa działania

