

# Seria IS-35, -36, -38, -39, -61, -62, -64, -65

- czujniki indukcyjne
- średnica 12 mm
- 3-przewodowe
- polaryzacja wyjścia: NPN lub PNP

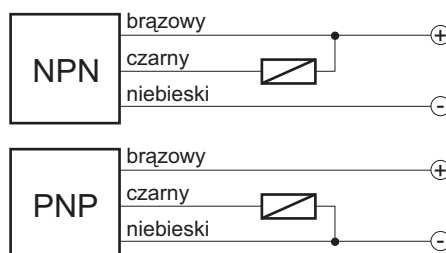


Zbliżeniowe czujniki indukcyjne są elementami automatyki reagującymi na wprowadzenie metalu w ich strefę działania. Powszechnie wykorzystywane są w układach automatyki przemysłowej do precyzyjnego określania położenia ruchomych części maszyn i urządzeń, charakteryzując się dużą pewnością działania i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

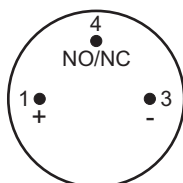
- czoło wbudowane (Sn do 2 mm) lub niewbudowane (Sn do 4 mm),
- wyprowadzenie kablowe, konektorowe M8 lub M12,
- funkcja wyjścia NO lub NC,
- dioda sygnalizująca funkcję wyjścia,
- wersja specjalna dopuszczona do użytku w strefach zagrożonych wybuchem - znak Ex II3D IP67 T6X,
- zabezpieczenie przed przeciążeniem,
- zabezpieczenie elektryczne przed zmianą polaryzacji,
- obudowa z mosiądzu lub stali kwasoodpornej.

## Schemat wyprowadzeń

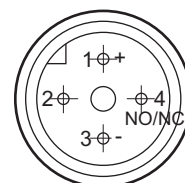
1) wersja z kablem



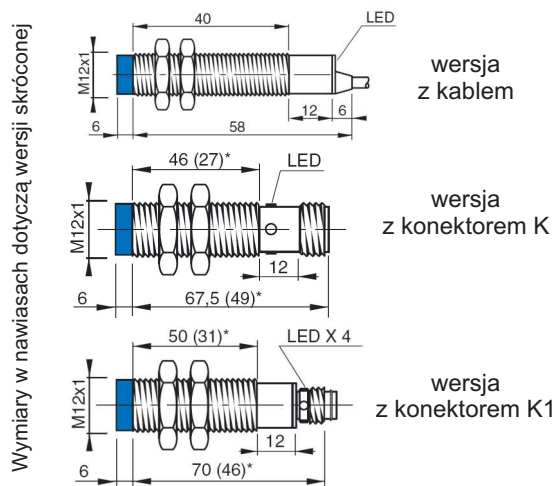
2) wersja z konektorem M8



3) wersja z konektorem M12



## Wymiary



## Dane techniczne

**Nominalna strefa działania (Sn):** 2 mm (czoło wbudowane); 4 mm (czoło niewbudowane)  
**Zasilanie:** 10 - 30 VDC (-15 / +10%)  
**Częstotliwość przełączania:** 1000 Hz  
**Histeresa przełączania:** < 10 % Sn  
**Powtarzalność:** ≤ 3 % Sn  
**Prąd obciążenia:** max. 200 mA  
**Pobór prądu bez wystawiania:** < 10 mA  
**Opóźnienie czasu załączania:** ≤ 50 ms  
**Sygnalizacja funkcji wyjścia:** za pomocą diody LED  
**Temp. pracy:** -25°C + +60°C  
**Stopień ochrony:** IP 67  
**Podłączenie:** za pomocą kabla o przekroju 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>, długość kabla: 2 m; konektora M8 (opcja K1) lub konektora M12 (opcja K)  
**Materiał obudowy:** mosiądz niklowany lub stal kwasoodporna (opcja)  
**Wymiary obudowy:** wg rysunku  
**Waga:** 110 g (wersja z kablem); 60 g (wersja z konektorem M8); 60 g (wersja z konektorem M12)

## Sposób zamawiania

**IS-X-X-X-X-X-X**

- I : obudowa ze stali kwasoodpornej \*
- Ex : II 3D IP67 T6X \*\*\*
- L : wersja z wydłużoną częścią za gwintem \*\*
- S : wersja ze skróconą obudową

**wyprowadzenie:**  
**K** : konektor M12  
**K1** : konektor M8

**typ czujnika, wyjścia i czoła:**  
**35** : Sn=2mm, NPN/NO, cz. wbudowane  
**36** : Sn=2mm, NPN/NC, cz. wbudowane  
**38** : Sn=2mm, PNP/NO, cz. wbudowane  
**39** : Sn=2mm, PNP/NC, cz. wbudowane  
**61** : Sn=4mm, NPN/NO, cz. niewbudowane  
**62** : Sn=4mm, NPN/NC, cz. niewbudowane  
**64** : Sn=4mm, PNP/NO, cz. niewbudowane  
**65** : Sn=4mm, PNP/NC, cz. niewbudowane

\* - dostępna tylko w przypadku skróconej obudowy, z kablem lub konektorem M12  
 \*\* - niedostępna z opcjami K, K1 oraz S  
 \*\*\* - dostępna tylko w wersji ze skróconą obudową ze stali kwasoodpornej