

## Seria IS-01, -06

- czujniki indukcyjne
- średnica 6,5 mm
- zgodne z normą NAMUR i dyrektywami ATEX
- 2-przewodowe

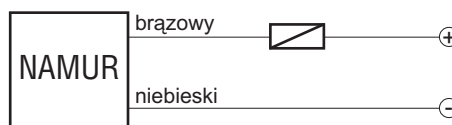


Zbliżeniowe czujniki indukcyjne są elementami automatyki reagującymi na wprowadzenie metalu w ich strefę działania. Powszechnie wykorzystywane są w układach automatyki przemysłowej do precyzyjnego określania położenia ruchomych części maszyn i urządzeń, charakteryzując się dużą pewnością działania i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

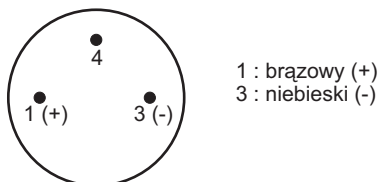
- czoło wbudowane (Sn do 1 mm) lub niewbudowane (Sn do 2 mm),
- dopuszczone do użytku w strefach zagrożonych wybuchem - znak Ex II3D IP67 T6X,
- wyprowadzenie kablowe lub konektorowe M8,
- obudowa stal kwasoodporna.

### Schemat wyprowadzeń

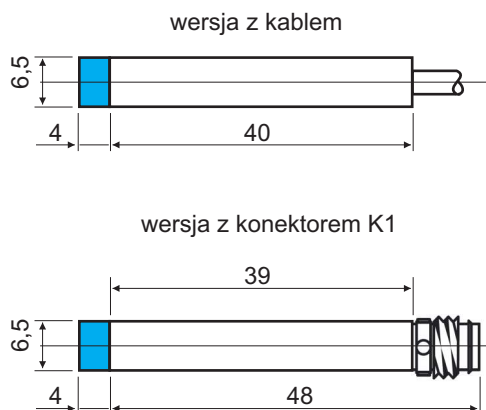
1) wersja z kablem



2) wersja z konektorem M8



### Wymiary



### Dane techniczne

**Nominalna strefa działania (Sn):** 1 mm (IS-01 czoło wbudowane); 2 mm (IS-06 czoło niewbudowane)  
**Zasilanie:** 5 - 24 VDC (nominalnie 7,7 - 9 VDC)  
**Częstotliwość przełączania:** 2000 Hz  
**Histeresa przełączania:** < 10 % Sn  
**Powtarzalność:** ≤ 3 % Sn  
**Prąd obciążenia:** ≤ 1 mA (w obecności metalu); ≤ 3 mA (bez obecności metalu)  
**Temp. pracy:** -25°C ÷ +60°C  
**Stopień ochrony:** IP 67  
**Podłączenie:** za pomocą kabla o przekroju 2 x 0,25 mm<sup>2</sup>, długość kabla: 2 m lub konektora M8 (opcja)  
**Materiał obudowy:** stal kwasoodporna  
**Wymiary obudowy:** wg rysunku  
**Waga:** 80 g (wersja z kablem); 35 g (wersja z konektorem)

### Sposób zamawiania

**IS-X-X**

- wyprowadzenie:**  
K1 : konektor M8
- typ czujnika:**  
01 : Sn=1mm, czoło wbudowane  
06 : Sn=2mm, czoło niewbudowane