

## Seria IS-04, -09

- czujniki indukcyjne
- średnica 18 mm
- zgodne z normą NAMUR i dyrektywami ATEX
- 2-przewodowe

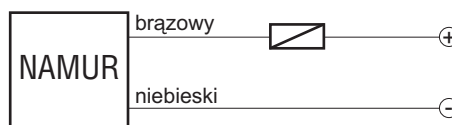
Zbliżeniowe czujniki indukcyjne są elementami automatyki reagującymi na wprowadzenie metalu w ich strefę działania. Powszechnie wykorzystywane są w układach automatyki przemysłowej do precyzyjnego określania położenia ruchomych części maszyn i urządzeń, charakteryzują się dużą pewnością działania i niezawodnością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

- czoło wbudowane (Sn do 5 mm) lub niewbudowane (Sn do 8 mm),
- dopuszczone do użytku w strefach zagrożonych wybuchem - znak Ex II3D IP67 T6X,
- wyprowadzenie kablowe lub konektorowe M12,
- obudowa z mosiądzu niklowanego.

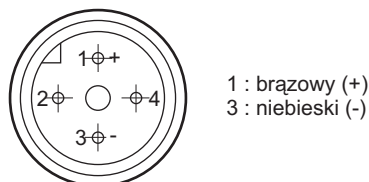


### Schemat wyprowadzeń

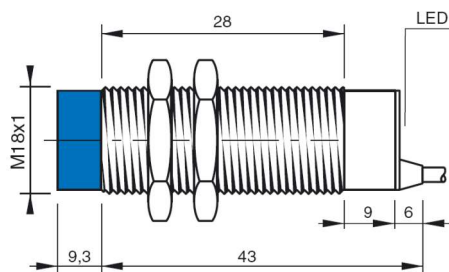
1) wersja z kablem



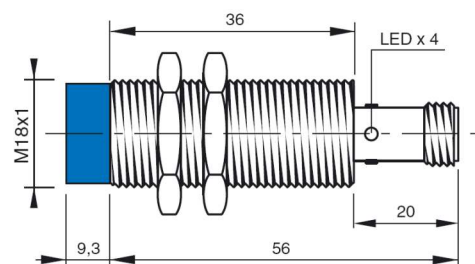
2) wersja z konektorem M12



### Wymiary



wersja z kablem



wersja z konektorem K

### Dane techniczne

- Nominalna strefa działania (Sn):** 5 mm (IS-04 czoło wbudowane); 8 mm (IS-09 czoło niewbudowane)
- Zasilanie:** 5 - 24 VDC (nominalnie 7,7 - 9 VDC)
- Częstotliwość przełączania:** 1000 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 M12 (opcja K)
- 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

**wyprowadzenie:**  
K : konektor M12

**typ czujnika:**  
04 : Sn=5mm, czoło wbudowane  
09 : Sn=8mm, czoło niewbudowane

