

Seria IS-02, -07

- czujniki indukcyjne
- średnica 8 mm
- zgodne z normą NAMUR i dyrektywami ATEX
- 2-przewodowe

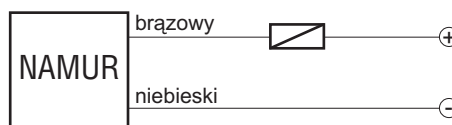


Zbliżeniowe czujniki indukcyjne są elementami automatyki reagującymi na wprowadzenie metalu w ich strefę działania. Powszechnie wykorzystywane są w układach automatyki przemysłowej do precyzyjnego określania położenia ruchomych części maszyn i urządzeń, charakteryzując się dużą pewnością działania i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

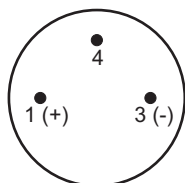
- czoło wbudowane (Sn do 1 mm) lub niewbudowane (Sn do 2 mm),
- dopuszczone do użytku w strefach zagrożonych wybuchem - znak Ex II3D IP67 T6X,
- wyprowadzenie kablowe, konektorowe M8 lub M12,
- obudowa ze stali kwasoodpornej.

Schemat wyprowadzeń

1) wersja z kablem

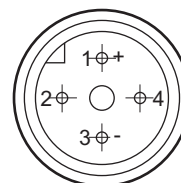


2) wersja z konektorem M8

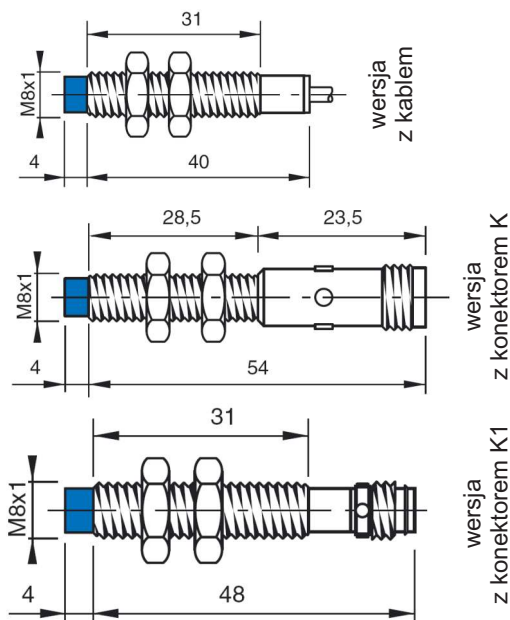


3) wersja z konektorem M12

1 : brązowy (+)
3 : niebieski (-)



Wymiary



Dane techniczne

Nominalna strefa działania (Sn): 1 mm (IS-02 czoło wbudowane); 2 mm (IS-07 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 mm², długość kabla: 2 m; konektora M8 (opcja K1) lub konektora M12 (opcja K)
Materiał obudowy: stal kwasoodporna
Wymiary obudowy: wg rysunku
Waga: 80 g (wersja z kablem); 35 g (wersja z konektorem M8); 55 g (wersja z konektorem M12)

Sposób zamawiania

IS-X-X

wyprowadzenie:
K : konektor M12
K1 : konektor M8

typ czujnika:

02 : Sn=1mm, czoło wbudowane
07 : Sn=2mm, czoło niewbudowane