

Seria ISQ

- czujniki indukcyjne w obudowie czworokątnej
- 3-przewodowe
- polaryzacja wyjścia: NPN lub PNP
- strefa działania 1,5 mm

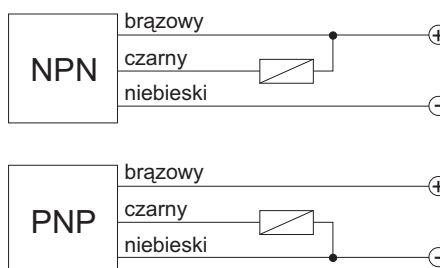


Zbliżeniowe czujniki indukcyjne są elementami automatyki reagującymi na wprowadzenie metalu w ich strefę działania. Powszechnie wykorzystywane są w układach automatyki przemysłowej do precyzyjnego określania położenia ruchomych części maszyn i urządzeń, charakteryzują się dużą pewnością działania i niezawodnością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

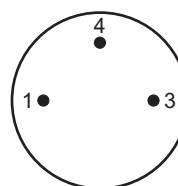
- czoło wbudowane,
- powierzchnia czynna w centralnej lub górnej części obudowy czujnika,
- wyprowadzenie kablowe lub konektorowe, trójpinowe M8,
- funkcja wyjścia NO lub NC,
- zabezpieczenie przed przeciążeniem,
- zabezpieczenie elektryczne przed zmianą polaryzacji,
- obudowa mosiądz niklowany.

Schemat wyprowadzeń

1) wersja z kablem



2) wersja z konektorem M8



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

Sposób zamawiania

ISQ-X-X

wyprowadzenie:
K1 : konektor M8

typ czujnika:

- 01 : wyj. NPN, NO, pow. aktywna - wierzchołek
- 02 : wyj. NPN, NC, pow. aktywna - wierzchołek
- 04 : wyj. PNP, NO, pow. aktywna - wierzchołek
- 05 : wyj. PNP, NC, pow. aktywna - wierzchołek
- 07 : wyj. NPN, NO, pow. aktywna centralnie
- 08 : wyj. NPN, NC, pow. aktywna centralnie
- 10 : wyj. PNP, NO, pow. aktywna centralnie
- 11 : wyj. PNP, NC, pow. aktywna centralnie

Dane techniczne

Nominalna strefa działania (Sn): 1,5 mm
Maksymalne tętnienie: ≤ 10 %
Histeresa przełączania: < 10 % Sn
Zasilanie: 10 - 30 VDC (-15 / +10%)
Częstotliwość przełączania: 500 Hz
Powtarzalność: ≤ 3 %
Prąd obciążenia: max. 200 mA
Pobór prądu bez wystawiania: < 10 mA
Opóźnienie czasu załączenia: ≤ 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 mm², długość kabla: 2 m
Materiał obudowy: mosiądz niklowany
Wymiary obudowy: wg rysunku
Waga: 80 g (wersja z kablem); 40 g (wersja z konektorem M8)

Wymiary

