

Seria IS-79, -80, -85, -86

- czujniki indukcyjne
- średnica 12 mm
- 2-przewodowe
- zasilanie AC

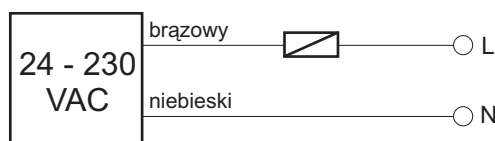


Zbliżeniowe czujniki indukcyjne są elementami automatyki reagującymi na wprowadzenie metalu w ich strefę działania. Powszechnie wykorzystywane są w układach automatyki przemysłowej do precyzyjnego określania położenia ruchomych części maszyn i urządzeń, charakteryzując się dużą pewnością działania i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

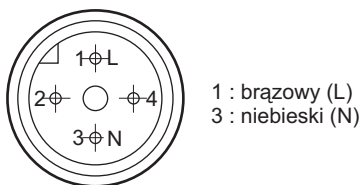
- czoło wbudowane (Sn do 2 mm) lub niewbudowane (Sn do 4 mm),
- wyprowadzenie kablowe lub konektorowe M12,
- funkcja wyjścia NO lub NC,
- dioda sygnalizująca,
- bardzo mały pobór prądu,
- obudowa z mosiądzu niklowanego.

Schemat wyprowadzeń

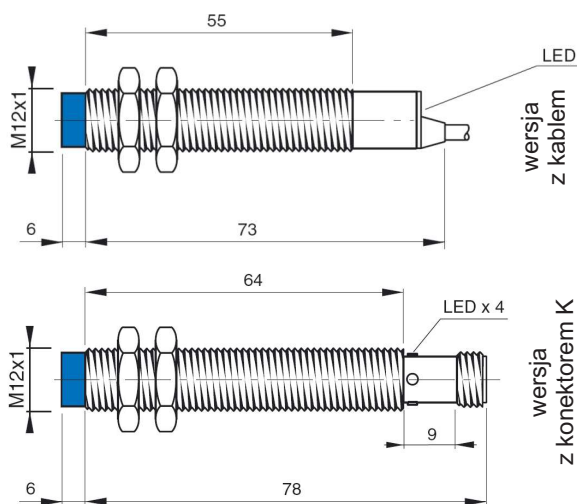
1) wersja z kablem



2) wersja z konektorem M12



Wymiary



Dane techniczne

Nominalna strefa działania (Sn): 2 mm (czoło wbudowane); 4 mm (czoło niewbudowane)
Zasilanie: 24 - 230 VAC (-15 / +10%) / 50 - 60 Hz
Częstotliwość przełączania: 12 Hz
Histeresa przełączania: < 10 % Sn
Powtarzalność: ≤ 3 % Sn
Prąd obciążenia: max. 300 mA, min. 20 mA
Pobór prądu bez wystawiania: < 0,7 mA
Max. prąd przeciążenia (20 ms, 1 Hz): 1,5 A
Opóźnienie czasu załączania: ≤ 300 ms
Sygnalizacja funkcji wyjścia: za pomocą diody LED
Temp. pracy: -25°C + +70°C
Stopień ochrony: IP 67
Podłączenie: za pomocą kabla o przekroju 2 x 0,25 mm², długość kabla: 2 m lub konektora M12 (opcja)
Materiał obudowy: mosiądz niklowany
Wymiary obudowy: wg rysunku
Waga: 110 g (wersja z kablem); 60 g (wersja z konektorem M12)

Sposób zamawiania

IS-X-X

wyprowadzenie:
K : konektor M12

typ czujnika:

- 79 :** Sn=2mm, wyjście NO, czoło wbudowane
- 80 :** Sn=2mm, wyjście NC, czoło wbudowane
- 85 :** Sn=4mm, wyjście NO, czoło niewbudowane
- 86 :** Sn=4mm, wyjście NC, czoło niewbudowane

