

Seria IS-83, -84, -89, -90

- czujniki indukcyjne
- średnica 30 mm
- 2-przewodowe
- zasilanie AC

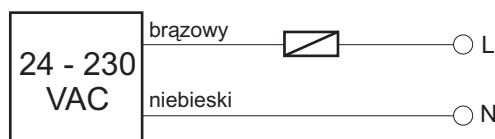


Zbliżeniowe czujniki indukcyjne są elementami automatyki reagującymi na wprowadzenie metalu w ich strefę działania. Powszechnie wykorzystywane są w układach automatyki przemysłowej do precyzyjnego określania położenia ruchomych części maszyn i urządzeń, charakteryzując się dużą pewnością działania i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

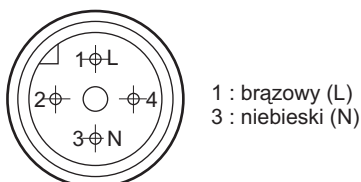
- czoło wbudowane (Sn do 10 mm) lub niewbudowane (Sn do 15 mm),
- wyprowadzenie kablowe lub konektorowe M12,
- funkcja wyjścia NO lub NC,
- dioda sygnalizująca,
- bardzo mały pobór prądu,
- obudowa z mosiądzu nikielowanego.

Schemat wyprowadzeń

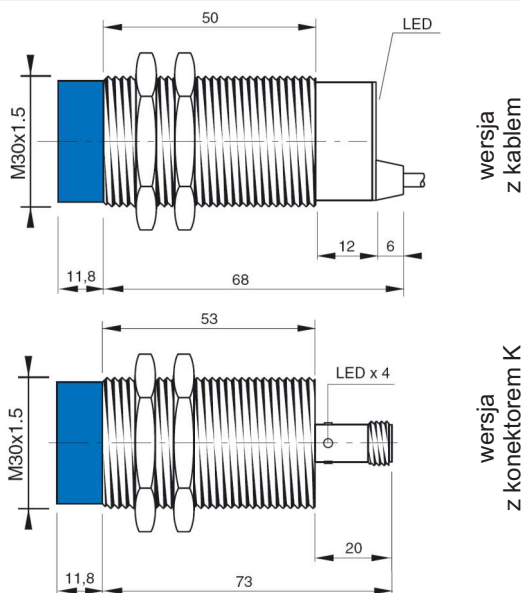
1) wersja z kablem



2) wersja z konektorem M12



Wymiary



Dane techniczne

Nominalna strefa działania (Sn): 10 mm (czoło wbudowane); 15 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 bezysterowania: <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 nikielowany

Wymiary obudowy: wg rysunku

Waga: 210 g (wersja z kablem); 170 g (wersja z konektorem M12)

Sposób zamawiania

IS-X-X-X

L : wersja z wydłużoną częścią za gwintem *

wyprowadzenie:

K : konektor M12

* - niedostępna z opcją K

typ czujnika:

83 : Sn=10mm, wyjście NO, czoło wbudowane

84 : Sn=10mm, wyjście NC, czoło wbudowane

89 : Sn=15mm, wyjście NO, czoło niewbudowane

90 : Sn=15mm, wyjście NC, czoło niewbudowane