

Seria IS-37D, -40D, -63D, -66D

- czujniki indukcyjne 4-przewodowe
- średnica 12 mm
- rozszerzona strefa działania i skrócona obudowa
- polaryzacja wyjścia: NPN lub PNP

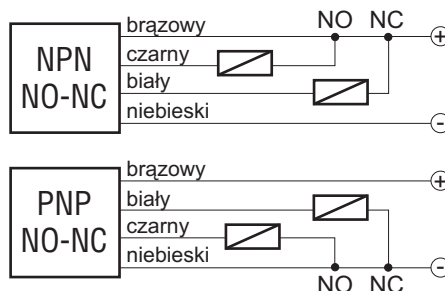


Zbliżeniowe czujniki indukcyjne są elementami automatyki reagującymi na wprowadzenie metalu w ich strefę działania. Powszechnie wykorzystywane są w układach automatyki przemysłowej do precyzyjnego określania położenia ruchomych części maszyn i urządzeń, charakteryzując się dużą pewnością działania i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

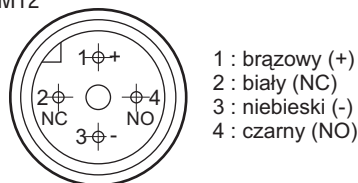
- czoło wbudowane (Sn do 4 mm) lub niewbudowane (Sn do 8 mm),
- wyprowadzenie kablowe lub konektorowe M12,
- funkcja wyjścia NO + NC,
- dioda sygnalizująca funkcję wyjścia,
- zabezpieczenie przed przeciążeniem,
- zabezpieczenie elektryczne przed zmianą polaryzacji,
- obudowa z mosiądzu niklowanego.

Schemat wyprowadzeń

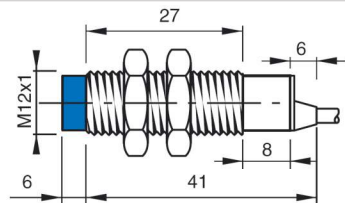
1) wersja z kablem



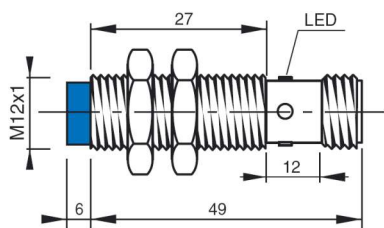
2) wersja z konektorem M12



Wymiary



wersja z kablem



wersja z konektorem K

Dane techniczne

- Nominalna strefa działania (Sn):** 4 mm (czoło wbudowane); 8 mm (czoło niewbudowane)
- Zasilanie:** 10 - 30 VDC (-15 / +10%)
- Częstotliwość przełączania:** 500 Hz
- Histeresa przełączania:** < 10 % Sn
- Powtarzalność:** ≤ 3 % Sn
- Prąd obciążenia:** max. 200 mA
- Pobór prądu bez wystawiania:** < 10 mA
- Opóźnienie czasu załączania:** ≤ 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 0,25 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-X

wyprowadzenie:
K : konektor M12

D : rozszerzona strefa działania

typ czujnika:

- 37 : Sn=4mm, wyjście NPN/NO-NC, czoło wbudowane
- 40 : Sn=4mm, wyjście PNP/NO-NC, czoło wbudowane
- 63 : Sn=8mm, wyjście NPN/NO-NC, czoło niewbudowane
- 66 : Sn=8mm, wyjście PNP/NO-NC, czoło niewbudowane