

Seria IS-27D, -28D, -29D, -30D, -53D, -54D, -55D, -56D

- czujniki indukcyjne
- średnica 6,5 mm
- rozszerzona strefa działania i skrócona obudowa
- 3-przewodowe
- polaryzacja wyjścia: NPN lub PNP

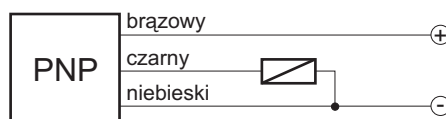
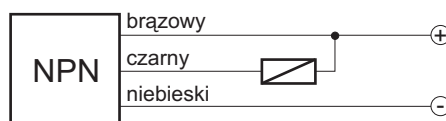


Zbliżeniowe czujniki indukcyjne są elementami automatyki reagującymi na wprowadzenie metalu w ich strefę działania. Powszechnie wykorzystywane są w układach automatyki przemysłowej do precyzyjnego określania położenia ruchomych części maszyn i urządzeń, charakteryzując się dużą pewnością działania i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

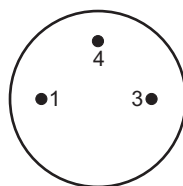
- czoło wbudowane (Sn do 2 mm) lub niewbudowane (Sn do 3 mm),
- wyprowadzenie kablowe lub konektorowe M8,
- funkcja wyjścia NO lub NC,
- dioda sygnalizująca funkcję wyjścia,
- zabezpieczenie przed przeciążeniem,
- zabezpieczenie elektryczne przed zmianą polaryzacji,
- obudowa z mosiądzu niklowanego.

Schemat wyprowadzeń

1) wersja z kablem

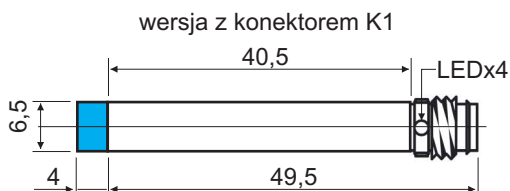
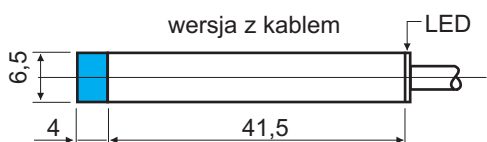


2) wersja z konektorem M8



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

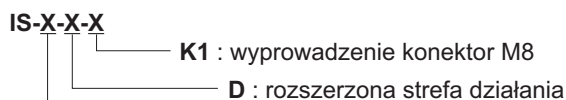
Wymiary



Dane techniczne

- Nominalna strefa działania (Sn):** 2 mm (czoło wbudowane); 3 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 0,14 mm², długość kabla: 2 m lub konektora M8 (opcja)
- Materiał obudowy:** mosiądz niklowany
- Wymiary obudowy:** wg rysunku
- Waga:** 80 g (wersja z kablem); 40 g (wersja z konektorem)

Sposób zamawiania



typ czujnika:

- 27 : Sn=2mm, wyjście NPN/NO, czoło wbudowane
- 28 : Sn=2mm, wyjście NPN/NC, czoło wbudowane
- 29 : Sn=2mm, wyjście PNP/NO, czoło wbudowane
- 30 : Sn=2mm, wyjście PNP/NC, czoło wbudowane
- 53 : Sn=3mm, wyjście NPN/NO, czoło niewbudowane
- 54 : Sn=3mm, wyjście NPN/NC, czoło niewbudowane
- 55 : Sn=3mm, wyjście PNP/NO, czoło niewbudowane
- 56 : Sn=3mm, wyjście PNP/NC, czoło niewbudowane

