

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

- czujniki indukcyjne
- średnica 6,5 mm
- 3-przewodowe
- polaryzacja wyjścia: NPN lub PNP

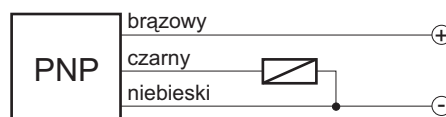
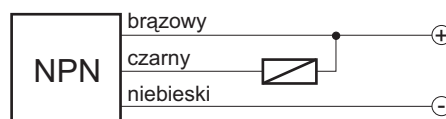


Zbliżeniowe czujniki indukcyjne są elementami automatyki reagującymi na wprowadzenie metalu w ich strefę działania. Powszechnie wykorzystywane są w układach automatyki przemysłowej do precyzyjnego określania położenia ruchomych części maszyn i urządzeń, charakteryzując się dużą pewnością działania i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

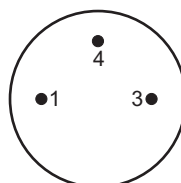
- czoło wbudowane (Sn do 1,5 mm) lub niewbudowane (Sn do 2 mm),
- wyprowadzenie kablowe lub konektorowe M8,
- funkcja wyjścia NO lub NC,
- dioda sygnalizująca funkcję wyjścia,
- wersja specjalna dopuszczona do użytku w strefach zagrożonych wybuchem, znak Ex II3D IP67 T6X,
- zabezpieczenie przed przeciążeniem,
- zabezpieczenie elektryczne przed zmianą polaryzacji,
- obudowa z mosiądzu lub stali kwasoodpornej.

Schemat wyprowadzeń

1) wersja z kablem

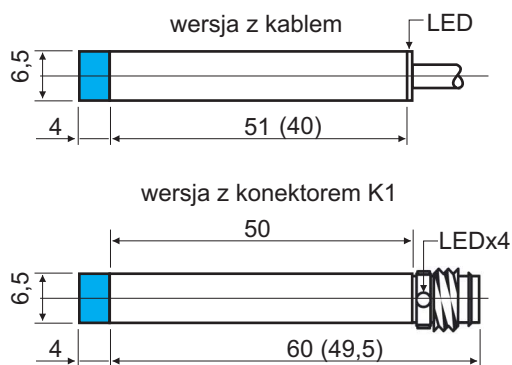


2) wersja z konektorem M8



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

Wymiary



Wymiary w nawiasach dotyczą wersji skróconej

Dane techniczne

Nominalna strefa działania (Sn): 1,5 mm (czoło wbudowane); 2 mm (czoło niewbudowane)

Zasilanie: 10 - 30 VDC (-15 / +10%)

Częstotliwość przełączania: 1000 Hz

Histeresa przełączania: < 10 % Sn

Powtarzalność: ≤ 3 % Sn

Prąd obciążenia: max. 200 mA

Pobór prądu bez wystawiania: < 10 mA

Opóźnienie czasu załączania: ≤ 50 ms

Sygnalizacja funkcji wyjścia: za pomocą diody LED

Temp. pracy: -25°C ÷ +70°C

Stopień ochrony: IP 67

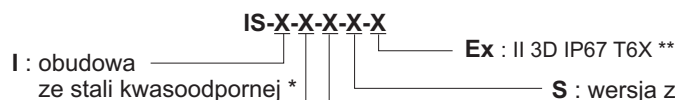
Podłączenie: za pomocą kabla o przekroju 3 x 0,14 mm², długość kabla: 2 m lub konektora M8 (opcja)

Materiał obudowy: mosiądz niklowany lub stal kwasoodporna (opcja)

Wymiary obudowy: wg rysunku

Waga: 80 g (wersja z kablem); 40 g (wersja z konektorem)

Sposób zamawiania



typ czujnika:

- 27 : Sn=1,5mm, wyjście NPN/NO, czoło wbudowane
- 28 : Sn=1,5mm, wyjście NPN/NC, czoło wbudowane
- 29 : Sn=1,5mm, wyjście PNP/NO, czoło wbudowane
- 30 : Sn=1,5mm, wyjście PNP/NC, czoło wbudowane
- 53 : Sn=2mm, wyjście NPN/NO, czoło niewbudowane
- 54 : Sn=2mm, wyjście NPN/NC, czoło niewbudowane
- 55 : Sn=2mm, wyjście PNP/NO, czoło niewbudowane
- 56 : Sn=2mm, wyjście PNP/NC, czoło niewbudowane

K1 : wyprowadzenie konektor M8

* - dostępna tylko w przypadku skróconej obudowy
 ** - dostępna tylko w wersji ze skróconą obudową ze stali kwasoodpornej