

Zasada działania

Pojemnościowy sygnalizator poziomy ME jest uniwersalnym czujnikiem poziomu materiałów sypkich oraz cieczy. Nie posiada części ruchomych, dzięki czemu pracuje niezależnie od tarcia, co jest zaletą przy sygnalizacji poziomu proszków i cieczy. Czujniki ME dostępne są w wielu różnych konfiguracjach zapewniających poprawne działanie dla bardzo różnych aplikacji. Proste w montażu urządzenie służy do sygnalizacji poziomu w zbiornikach, na liniach przesyłowych, przenośnikach.

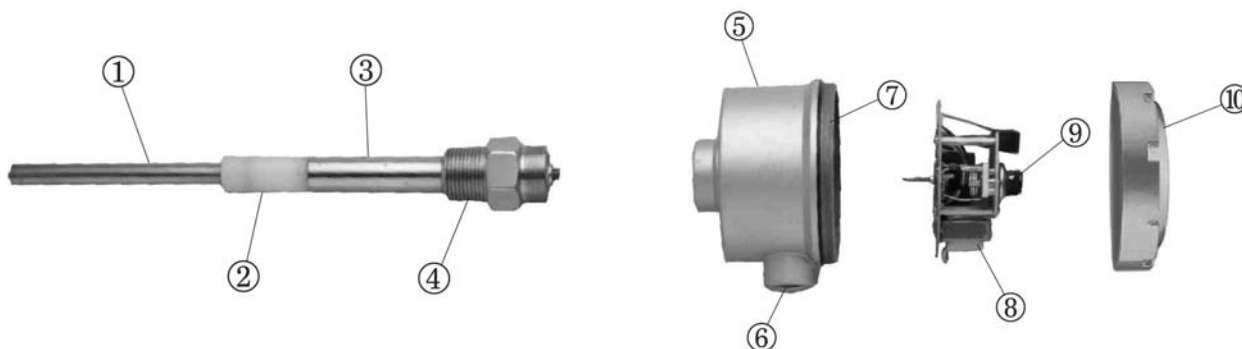


Cechy / zakres stosowania

- Wiele wariantów wykonania sondy
- Wykonanie dla stref Ex (ATEX)
- Materiały sypkie, szlamy i ciecze
- Idealny przy zmieniającej się temperaturze lub zmianach materiału w zbiorniku
- Mat. oblepiające przewodzące i agresywne chemicznie
- Wysoka temperatura i wibracje
- Wersje kablowe do silosów i głębokich zbiorników
- Chemikalia, ziarno, węgiel, popiół, cement, tworzywa sztuczne, pulpy, ścieki
- Stosowany w przemyśle: petrochemicznym, spożywczym, cementowym, morskim, energetyce, hutnictwie i innych

Dane techniczne

Napięcie zasilania	110VAC, 230 VAC lub 24 VDC
Temperatura medium	-20°C do +200°C, maks. 800°C
Sposób montażu	Przylącze 1" NPT Inne dostępne na zamówienie
Wyjście	Tranzystorowe NPN 5A/250 VAC lub przełącznikowe SPDT 5 A/2050 VAC
Stopień ochrony	IP 65
Cecha iskrobezpieczeństwa (opcja)	Ex dia II C T4~T6
Opóźnienie czasowe	Ustawiane w zakresie 0-6 s.



1. Sonda: SUS304 lub SUS316
2. Izolacja: UPE lub PTFE
3. Kołnierz uziemiający: SUS304 lub SUS316
4. Złącza: SUS304 lub SUS316
1"PT lub ¾"PT

5. Obudowa: ADC-12 Aluminium IP65
6. Otwór na przewód: ½ „PF lub ¾”PF
7. O-RING: NBR
8. Płytkę drukowaną: typ A,B,C,D
9. Nastawa czułości: 10pF, 20pF, 40pF
10. Pokrywa: ADC-12 Aluminium

S A **1 1 0** A D Q **0 2 5 0**

Model

- 110 --- typ standardowy
- 120 --- typ do wysokich temp.
- 130 --- typ odporny na korozję
- 140 --- typ z oddzielną sondą
- 150 --- typ z sondą linkowa
- 160 --- typ talerzowy
- 180 --- typ antystatyczny
- 27□ --- typ iskrobezpieczny
- 37□ --- typ iskrobezpieczny

Rozmieszczenie zacisków

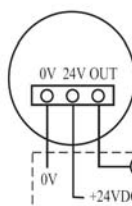
- A --- 110/220VAC, wyjście przekaźnikowe
- B --- DC24V, wyjście przekaźnikowe
- C --- DC24V, wyjście tranzystorowe NPN
- D --- Zaprojektowane do współpracy z SA-75U



SA□□□B
110V/220VAC
Wyjście przekaźnikowe

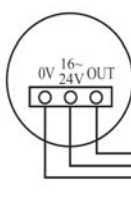


SA□□□B
DC24V
Wyjście przekaźnikowe

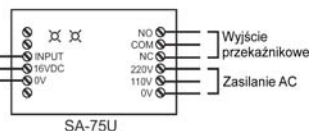


SA□□□C
DC24V
Wyjście tranzystorowe npn

Zewnętrzne źródło zasilania



SA□□□D
Ex(ia)IIC
Wyjście jednostki sterującej



SA-75U

Złącza

- | | | |
|------------------|--------------------------|-----------|
| C – 3/4”(20A) | M – 5kg/cm ² | W – PN 10 |
| D – 1”(25A) | N – 10kg/cm ² | X – PN 16 |
| E – 1-1/2”(40A) | O – 150 Lds | Y – PN 25 |
| F – 2”(50A) | P – 300 Lbs | Z – PN 40 |
| G – 2 -1/2”(65A) | Q – PT | |
| H – 3”(80A) | R – PF | |
| I – 4”(100A) | T – BSP | |
| J – 5”(125A) | U – NPT | |
| K – 6”(150A) | S – Inne | |
| S – Inne | | |

Długość sondy (mm)

- 0500: 50cm (01~50)
- 1000: 100cm (51~100)
- 1500: 150cm (101~150)

- Dopuszczana tolerancja całkowitej długości ± 5mm.
- Wymagania techniczne, wymiary mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy skontaktować się z dystrybutorem.