

KARTA KATALOGOWA

BEZPRZEWODOWY SYGNALIZATOR NAPEŁNIENIA ZBIORNIKÓW BEZODPŁYWOWYCH RS-010/13

Specyfikacja techniczna urządzenia:

1. Nadajnik:

- rozmiar zewnętrzny nadajnika [mm]: 70 x 120 x 120 (wys. x szer. x dł.),
- kolorystyka: jasno szary,
- długość przewodu sonda-nadajnik 200cm,
- max. długość przewodu sonda-nadajnik 800cm,
- temp. pracy: -20°C do + 50°C,
- napięcie pracy: 3V/LR6, bateria 2 x AA alkaliczna,
- nadajnik radiowy typ RFM42B,
- częstotliwość pracy: 848-888 MHz z modulacją FSK, o mocy wyjściowej 20dBm, SMD,
- stopień ochrony modułu elektronicznego : IP68,
- stopień ochrony zasilania: IP65
- zasięg do 250m w terenie otwartym,
- środowisko pracy: płyny bez właściwości żrących, o udziale procentowym wody min 60%

Ograniczenia w zastosowaniu w przypadku montażu nadajnika

- w stalowych zbiornikach (konieczność montażu nadajnika na zewnątrz),
- w zbiornikach z włazem żeliwnym (konieczność montażu nadajnika na zewnątrz),



2. Odbiornik:

- rozmiar zewnętrzny odbiornika [mm]: 30 x 63 x 84 (wys. x szer. x dł.),
- kolorystyka: jasno szary, czarny,
- temp. pracy: 0°C do + 50°C,
- napięcie pracy: 3V/LR6, bateria 2 x AA alkaliczna,
- odbiornik radiowy typ RFM32B,
- częstotliwość pracy: 848-888 MHz z modulacją FSK, o mocy wyjściowej 20dBm, SMD,
- stopień ochrony: IP 20,
- powiadomienie o braku zasilania nadajnika lub braku połączenia pomiędzy urządzeniami,
- częstotliwość komunikowania się urządzeń: 20min,
- możliwość „podłączenia” 1-3 odbiorników do 1 nadajnika,
- możliwość wykonania gniazda do podłączeń z centralką alarmową,
- dwa rodzaje powiadomień:
 - sygnał dźwiękowy (z możliwością wyłączenia)
 - światło - wskazanie dwóch poziomów cieczy w zbiorniku,
- ograniczenia w zastosowaniu w przypadku umieszczenia odbiornika w budynkach wykonanych ze stali**



3. Sonda:

- przewód H05RR-F 3G1 CU norma EN 50525-2-21 z izolacją gumową (temperatura pracy -30 do +70 °C) - 2m (możliwość przedłużenia do 30m)
- przewód DY 2,5 mm² 750V H7V-U z żyłą miedzianą z izolacją PVC (temperatura pracy -40 do +70 °C) różnica pomiędzy wskazaniami poziomu cieczy: 20cm (na życzenie istnieje możliwość wydłużenia lub skrócenia w/w odległości), działa na zasadzie przewodności elektrycznej cieczy,
- brak ruchomych części mechanicznych (bezawaryjność)

Ważne

Końcówki sondy wymagają okresowego czyszczenia mechanicznego w celu pozbycia się osadu
Przewód łączący sondę z sygnalizatorem o ile jest kładziony w gruncie, powinien być położony w peszlu.
Przy zasilaniu sieciowym, nie używać baterii

