

Czujnik poziomu wody i temperatury

Cena: **35,00 PLN** brutto

35,00 PLN za szt.

Producent: - **Pro Eco Solutions Ltd.**

Nr referencyjny: **SENSOR LEVEL/TEMP**

Stan: **Nowy**

Ilość: 49 szt.



Informacje

Uniwersalny czujnik poziomu wody i temperatury.



Cechy produktu

Długość: 20m

Opis produktu

Opis:

Uniwersalny czujnik przeznaczony do pomiaru poziomu wody i temperatury w różnych dziedzinach (do zastosowania np. w zasobniku c.w.u.). Idealnie nadaje się do ochrony pomp przed suchoobiegami oraz do zabezpieczania zbiorników przed nadmiernym opróżnieniem lub przelaniem.

Zakres pomiarowy, klasa dokładności oraz gabaryty spełniają standardy stosowane w automatyce.

Czujnik jest **elektroniczny**, NIE DZIAŁA JAK PŁYWAK !!!

Pomiar temperatury następuje za pomocą wbudowanego czujnika rezystancyjnego NTC10K (zmiana rezystancji) oraz czujnika konduktancyjnego (zmiana pojemności).

Z czujnika wychodzą 4 przewody: po 2 na czujnik poziomu wody (czerwony i niebieski) oraz temperatury (biały i zielony).

Zasada działania:

Sonda jest odpowiednio izolowaną elektrodą połączoną z przewodem.

Działanie sondy polega na wykorzystaniu cieczy do utworzenia elektrycznego obwodu sygnalizacyjnego.

Swobodnie zwisająca lub zamocowana nad lustrem wody sonda powoduje, że z chwilą wystąpienia kontaktu cieczy z końcówką elektrody wewnętrznej następuje zamknięcie obwodu sygnalizacyjnego złożonego z tej elektrody, cieczy, drugiej sondy lub metalowych ścianek zbiornika i układu sygnalizacji.

Dane Techniczne:

- długość przewodu: 20 m.
- pomiar temperatury: ≤ 135 °C
- przewód wytrzymujący do ≤ 105 °C
- dopuszczalne ciśnienie statyczne: 0,2 MPa (0,6 MPa dla temp. $-15 \div +40$ °C)
- rezystancja izolacji w stanie suchym: 20 M Ω
- materiał stykający się z cieczą: guma

Wartości oporu przy temperaturze:

| °C | Ω |
|-----|----------|
| 0 | 33620 |
| 10 | 20174 |
| 20 | 12535 |
| 30 | 8037 |
| 40 | 5301 |
| 50 | 3588 |
| 60 | 2486 |
| 70 | 1759 |
| 80 | 1270 |
| 90 | 933 |
| 100 | 697 |
| 110 | 529 |
| 120 | 407 |