

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: 29 szt.

Informacje

Uniwersalny czujnik poziomu wody i temperatury.

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 suchobiegiem 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 wytrzymaający do $\leq 105^{\circ}\text{C}$
- dopuszczalne ciśnienie statyczne: 0,2 MPa (0,6 MPa dla temp. $-15 \div +40^{\circ}\text{C}$)
- rezystancja izolacji w stanie suchym: 20 M Ω
- materiał stykający się z cieczą: guma

Wartości oporu przy temperaturze:

$^{\circ}\text{C}$	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