

SLM – Inteligentne urządzenie do monitorowania poziomu

SLM - to przemysłowe urządzenia IoT, które zawiera hydrostatyczny czujnik mierzący poziom wody. Można go zainstalować w studniach, basenach i zbiornikach, ponieważ ma obudowę IP68 i oferuje wysoką dokładność pomiaru. W miejscach, gdzie potrzebny jest pomiar poziomu wody, a nie ma dostępu do prądu lub nie sprawdza się tradycyjna technologia oparta na technologii GSM, to urządzenie sprawdza się doskonale. Ma wewnętrzny akumulator i komunikuje się za pomocą technologii LoRaWAN lub NBloT. Zewnętrzną antena znajdująca się na obudowie, w razie potrzeby może być wydłużona kablem.

Charakterystyka działania czujnika poziomu:

- Niezwykle dokładna, doskonała długoterminowa stabilność
- Zintegrowana ochrona przeciwprzepięciowa i zmiany polaryzacji
- Stopień ochrony: IP68
- Kompaktowa, wytrzymała obudowa czujnika, wykonana ze stali nierdzewnej
- Zakres ciśnienia od 100 mbar do 1 bar (odpowiada słupowi wody od 1 m do 10 m)

SLM można zainstalować w:

- Studniach
- Basenach
- Zbiornikach wodnych



Komunikacja	
Możliwość transmisji	Nb-IoT/LoRaWAN
Antena	Zewnętrzna
Częstotliwość transmisji	Do ustawienia, typowo raz na godzinę
SIM typ (Nb-IoT)	kartaSIM/SIM chip
Czujnik poziomu	
Czujnik poziomu	1
Zakres pomiaru	0-10m
Długość kabla	0-50m
Dokładność	±0,25% FS
Zakres ciśnienia	0,1-1 bar
Pobór mocy	max. 5 mA
Czas reakcji	(0...99%) < 5 ms
Nadciśnienie	4 bar
Ochrona	IP68
Bateria	
Bateria wewnętrzna	3,6V
Typ baterii	Lithium Thionyl Chloride (nie ładowalna)
Środowisko	
Zakres temperatury	-20 - 70 °C
Stopień ochrony	IP68
Dane fizyczne	
Wymiary	82x80x55
Waga	200g