

SLM – Okos Szintmérő eszköz

Az SLM a Smart Level Monitoring akronimája, egy ipari IoT-eszköz, amely egy hidrosztatikus szintérzékelőt tartalmaz, amely egy intelligens felügyeleti eszközhöz csatlakozik, amely kutakba, medencékbe és víztározókba telepíthető, mivel IP68-as védettségű házzal rendelkezik, és jelentős pontosságú, érzékeny vízszintmérést kínál. Azokon a helyeken, ahol vízszintmérésre van szükség, de nincs áramellátás, vagy a hagyományos GSM-alapú technológia nem működik, ez az eszköz használható, mivel belső akkumulátorral és LoRaWAN vagy NBloT rádiós kommunikációval rendelkezik. Az eszköz antennája a dobozon található, amely trükkös helyzetekben kábellel meghosszabbítható.

A szintjeladó teljesítményjellemzői

- Rendkívül pontos, kiváló hosszú távú stabilitás, nincs nyomáshiszterézis
- Integrált túlfeszültség- és polaritás-fordító védelem
- Védelmi osztály: IP68
- Kompakt, robusztus ház rozsdamentes acélból
- 100 mbar és 1 bar közötti nyomástartományok (1 m és 10 m közötti vízoszlopok felel meg)

At SLM telepíthető:

- kutak
- medencék
- víztározók



Műszaki leírás:

Communication	
Transmission options	Nb-IoT/LoRaWAN
Antenna	External
Transmission frequency	Down to 5 minutes, typical 1 hour
SIM type (Nb-IoT)	eSIM
Level transmitter	
Level sensors	1
Level range	0-10m
Cable length	0-50m
Accuracy	±0,25% FS
Pressure range	0,1-1 bar
Power consumption	max. 5 mA
Response time	(0...99%) < 5 ms
Overpressure	4 bar
Protection	IP68

Battery	
Internal battery	3,6V
Battery chemistry	Lithium Thionyl Chloride (non rechargeable)
Environmental	
Operating temperature	-20 - 70 °C
Ingress protection	IP68
Physical	
Dimensions	82x80x55
Weight	200g