

SOFREL LevelUp

Belos

Kontaktlös radarsensor för mätning av vattennivå



ANVÄNDNING OCH FÖRDELAR

- Vattennivåmätning i hydrauliska konstruktioner
- Tillförlitlig kontaktlös mätning, även vid störda hydrauliska förhållanden
- Flexibel installation (tak, vägg, justerbar arm)
- Förenklad driftsättning och kalibrering via MY SOFREL LogUp-appen

LÖSNINGSFUNKTIONER

- Nivåmätning upp till 10 m
- Hög noggrannhet (2 mm) för exakt övervakning av nivåvariationer
- Utmärkt penetrationsförmåga anpassad till krävande miljöer (ånga, kondens, turbulens)
- Direkt kommunikation med SOFREL LogUp-dataloggern via Modbus

VIKTIGA FÖRDELAR:



Tidsbesparande
installation



Konfigurationsapp



Högprecisionsmätning
(2 mm)



Optimerad
energiförbrukning



Skyddsklass
IP68

Med reservation för eventuella ändringar.

INDUSTRI BELOS AB

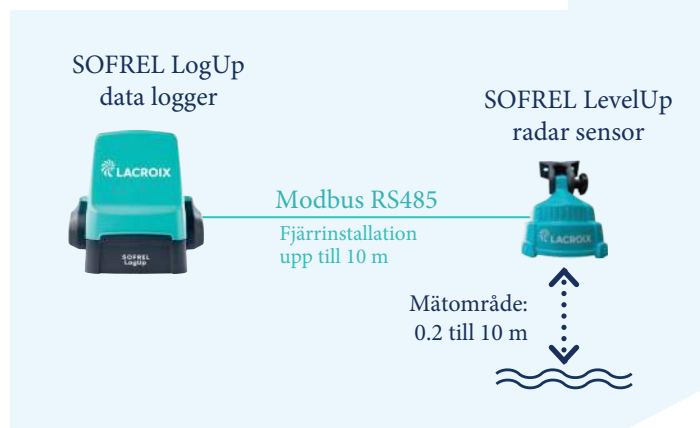
Axel Johanssons gata 4-6
Box 6482
751 38 Uppsala

Växel 018-67 67 80
E-post: info@belos.se, order@belos.se
www.belos.se

Diagram

Belos

EN RADARSENSOR INTEGRERAD MED SOFREL LogUp-DATALOGGAR



Tekniska egenskaper

RADAR:

Beskrivning hårdvara

Dimensioner (mm)	Horisontell montering: H 154 × B 113.6 × D 113.6 - Vertikal montering: H 103 × B 113.6 × D 111.3
Vikt	222 g
Driftstemperatur	-20 till +70 °C
Strömförsörjning	Drivs av SOFREL LogUp datalogger – 5–15 VDC Beräknad livslängd för LogUp: 8,5 år (1 mätning var 15:e minut och 1 daglig överföring)
Anslutningskabel till datalogger	Längd: 10 m – snabbblåsnings-/upplåsningskontakter
Tätning	IP68 (30 dagar på 4 m eller 200 dagar på 2 m)
Kommunikation med My SOFREL LogUp-appen:	Bluetooth 5.0 via SOFREL LogUp – räckvidd upp till 25 m

Mätegenskaper

Mätområde	0.2 till 10 m
Noggrannhet	2 mm, ±0.1% beroende på uppmätt avstånd
Strålvinkel	8°
Radarfrekvens	V band (60 GHz teknologi)
Signalutgång till SOFREL LogUp	Modbus RS485

DRIFTSÄTTNINGSVERTYK:

Min SOFREL LogUp-applikation

Android-mobilapp	Tillgänglig på Google Play - Gemensamt kalibrerings- och diagnostikverktyg för SOFREL LogUp-datalogger
Funktioner	Grafisk radarkalibrering - Installation och driftsättning - Diagnostik av radar och datalogger

Installationsverktyg

Clip-on monteringsring	Integrerat vattenpass för att justera radarns inriktning
Laser pekare	Laserinriktning för att visualisera det uppmätta området



Med reservation för eventuella ändringar.

INDUSTRI BELOS AB

Axel Johanssons gata 4-6
Box 6482
751 38 Uppsala

Växel 018-67 67 80
E-post: info@belos.se, order@belos.se
www.belos.se