

# Druckmesssonde - RS485 - 5m

## Daten-Felder in der Datenbank

### Eigene

field	Daten-Typ	Beschreibung	Genauigkeit
level	double	0cm - 500cm	0.25 % F.S. → 12.5 mm

### LoRaWAN

field	Daten-Typ	Beschreibung
adr	boolean	Wird <a href="#">ADR</a> genutzt
applicationName	string	Die interne ID der <a href="#">Application</a> in welcher der Sensor angelegt ist
channel	double	Verwendete <a href="#">LoRaWAN Frequenz</a>
confirmed	boolean	Wurde der Empfang der Nachricht durch das Gateway an den Sender bestätigt? <a href="#">Generelles Konzept</a>
data	string	base64 encodierte binäre Daten - rohe Daten des Sensors bevor sie dekodiert wurden
devEui	string	<a href="#">64 bit Kennung des Endgeräts</a>
deviceName	string	In <a href="#">Chirpstack</a> hinterlegter Name
dr	double	Genutze <a href="#">LoRaWAN Datenrate</a>
gatewayId	string	Interne ID des Gateways in <a href="#">Chirpstack</a>
rssi	double	<a href="#">Anzeige der empfangenen Signalstärke</a> (Höher ist besser, in dBm)
snr	double	<a href="#">Signal to Noise Ratio</a>

2024/10/16 09:43 · jan.sonntag

## Datenblatt

- Datenblatt SenseCap S2100:

SenseCap S2100

- Datenblatt Pegelsonde:

SeeedStudio Liquid Level Sensor (S-YW-01B)

## Kommentar

Der Sensor wird mit 12V versorgt. Da der SenseCap S2100 nur 5V ausgibt ist ein kleiner Step-Up Converter von Pololu zwischengeschaltet, welcher die 5V auf 12V boostet. Aufgrund der kleinen Bauweise kann dieser im Gehäuse des S2100 installiert werden.

From:

<https://wiki.eolab.de/> - **HSRW EOLab Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.eolab.de/doku.php?id=eolab:dieter:sensoren:dms-rs485-5>

Last update: **2025/07/15 17:35**

