# Druckmesssonde - 4-20ma - 1.5m

## Daten-Felder in der Datenbank

### Eigene

| field | Daten-Typ | Beschreibung - Bereich | Beschreibung - Genauigkeit | Beschreibung - Genauigkeit |
|---|---|---|---|---|
| lev | double | 0 to 100 %RH | ±1.8 %RH | long-term drift <0.25 %RH/year |
| air_temperature | double | -40 to +85 °C | ±0.2 °C | long-term drift <0.03 °C/year |
| co2 | double | 400 to 10000 ppm | 400 to 5000 ppm: ±(30+3%MV) | 5000 to 10000 ppm: ±10%MV |

### LoRaWAN

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

2024/10/16 09:43 · jan.sonntag

## Datenblatt

Datenblatt von SenseCAP

## Kommentar

Wie dem Datenblatt entnommen werden kann liegt die maximale Betriebsfeuchtigkeit bei 90%. Der Sensor selber misst selber bereits Feuchtigkeit, welche höher als 90% rH liegen. Daher kann nicht mit 100% Zuverlässigkeit gesagt werden, dass die Sensordaten in diesem Fall der Realität entsprechen. Zur Überprüfung dieses Falls muss ein Vergleich zu einem teureren Sensor angestellt werden.

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

Permanent link:
**https://wiki.eolab.de/doku.php?id=eolab:dieter:sensoren:dms-420-15&rev=1736353704**

Last update: **2025/01/08 17:28**