

Druckmesssonde - 4-20ma - 1.5m

Daten-Felder in der Datenbank

Eigene

| field | Daten-Typ | Beschreibung |
|-------|-----------|--------------|
| level | double | 4 - 20 [mA] |

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 encodierte 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 selbst misst selbst 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.

Last update:

2025/01/08

17:29

eolab:dieter:sensoren:dms-420-15 <https://wiki.eolab.de/doku.php?id=eolab:dieter:sensoren:dms-420-15&rev=1736353764>

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.eolab.de/doku.php?id=eolab:dieter:sensoren:dms-420-15&rev=1736353764>

Last update: **2025/01/08 17:29**

