

# 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 <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 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.

Last update:

2025/01/08 eolab:dieter:sensoren:dms-420-15 <https://wiki.eolab.de/doku.php?id=eolab:dieter:sensoren:dms-420-15&rev=1736353764>  
17:29

From:

<https://wiki.eolab.de/> - **HSRW EO Lab 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**

