

# 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 <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>
rsssi	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.

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**

