



ALLNET

ALL4429

**Kombisensor aus Luftdruck/-feuchte/Temperatur für
ALL3418v2/3500/3692/4500/5000**

- neues flaches Desktop- / Wandgehäuse aus Aluminium
- I2C Bus für den Multiplexing Einsatz
- Winkelbefestigungen für die Wandmontage

Messen, steuern und regeln Sie automatisch und unabhängig

ALLNET verfolgt bereits seit Jahren das Konzept der intelligenten Steuerung von Abläufen in der Gebäudetechnik über Netzwerk und Internet. Intelligente Gebäudetechnik bietet nicht nur mehr Komfort, sondern fördert aktiv die Einsparung von Energiekosten.

Zentral gesteuert und über Netzwerk / Internet erreichbar ermöglichen die ALLNET Homeautomation Produkte intelligente Gebäudetechnik unabhängig von Zeit und Standort.

Der ALL4429 Kombisensor hat einen Messbereich von 0 bis 1023 mbar, -40...+80 °C und 0...100 % RH

Art.-Nr. 98828



Kombisensor Luftdruck/Temperatur/Luftfeuchte im Desktop-/ Wandgehäuse

- Messbereich 0 bis 1023 mbar / -40 bis +80 °C (Auflösung 0,01 °C) / 0...100 % RH (Auflösung 0,5%)
- Aluminiumgehäuse mit Lasche zur Wandbefestigung
- Mehrfach Multiplexing = mehrere Multiplexing Module an einer Leitung
- Anschluß: 2x RJ45

Element	Spezifikation
Sensortyp	Luftdruck,-feuchte,Temperatur
Luftdruckmeßbereich:	0 bis 1023 mbar
Temperaturmeßbereich:	-40 bis +80 °C (Auflösung 0,01 °C)
Feuchtigkeitsmeßbereich:	0...100 % RH (Auflösung 0,5%)
Chip	BMP085 + SHT71
Anschluß:	2x RJ45 (I2C Bus)
Multiplexing:	siehe Tabelle unten
LED Anzeigen:	1x PWR, 1x BUS
Gehäuse:	Metallgehäuse
Umgebung:	Temperatur Betrieb: -45 ~ 90 °C Luftfeuchtigkeit Betrieb: 0% ~ 100% (nicht kondensierend) Temperatur Aufbewahrung: -20 ~ 60 °C Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 5% ~ 90% (nicht kondensierend)
Kennzeichnung:	CE, RoHS
Maße:	79 x 50 x 24 mm (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht:	230 Gramm (ohne Verpackung und Zubehör)
Hersteller Garantie:	36 Monate
Verpackungsinhalt:	1x ALL4429Kombisensor 1 Anschlußkabel

Multiplexing - Hinweis zum Betreiben mehrerer Sensoren an einem Sensorport

Grundsätzlich ist es bei den ARM- und MIPS-basierten Systemen möglich, im Gegensatz zum ALL3000/4000, mehr als einen Sensor an einem physikalischen Port zu betreiben.

Hardwaremäßige Voraussetzung ist, daß die Sensoren über 2 RJ45-Anschlüsse verfügen, so daß das Sensorsignal zum jeweils nächsten Sensor weitergeführt werden kann. Die Gesamt-Kabellänge von 100 m erhöht sich dabei nicht.

Damit die Sensoren von den Geräten auch eindeutig identifiziert werden können, ist es erforderlich, daß diese softwareseitig unterschiedliche I2C-Chipadressen und ID's haben. Sensoren mit gleicher Chipadresse und einstellbarer ID lassen sich kombinieren. Bei Sensoren ohne einstellbarer Adresse kann nur jeweils 1 Sensortyp pro Port angeschlossen werden.