

# Analoger Klimasensor KS-210 / KS-220

## Flexibel einsetzbarer, analoger Klimasensor mit 0-10V oder 4...20mA Ausgangssignal

- ☑ kombiniert Temperatur- und Feuchtemessung
- ☑ Kompakte und robuste Bauweise für den industriellen Einsatz
- ☑ schnelle Reaktionszeit bei geringer Messabweichung
- ☑ hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
- ☑ Signalausgang KS-210: 0...10V
- ☑ Signalausgang KS-220: 4...20mA



## Technische Daten

### Eigenschaften

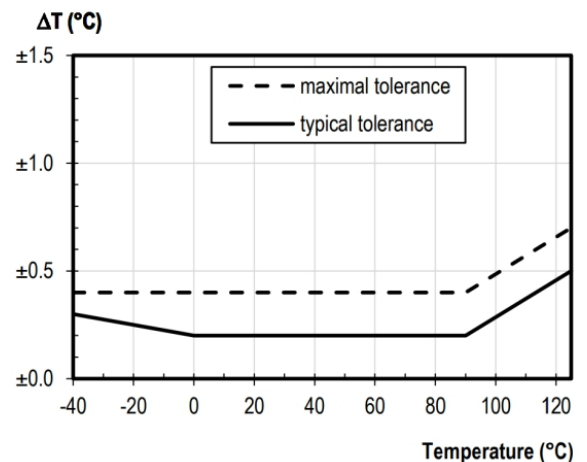
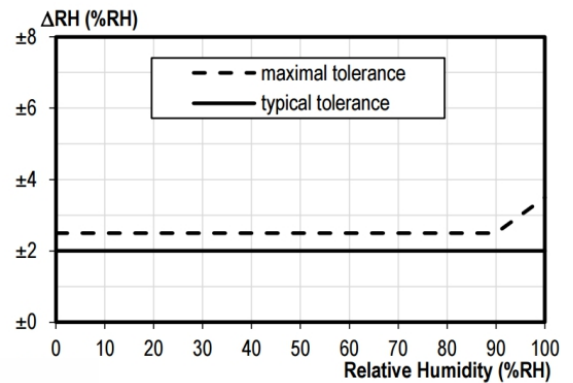
Betriebsspannung	KS-210: 12...30V DC KS-220: 24V DC
Schleifenspannung min:	KS-220: Bürde(Ohm) *0,02 + 8 V
Schleifenspannung max:	KS-220: 30V
Stromverbrauch	KS-210: < 15mA
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Abmessungen in mm	135 x Ø 19,2

### Einsatzbedingungen

Temperatur:	-40...80°C
rel. Feuchte:	0 - 100% rF

### Messbereich Feuchte und Temperatur

Messbereich Feuchte	0...100% rF
Messgenauigkeit Feuchte	± 2%
Messbereich Temperatur	-40...+80°C
Messgenauigkeit Temperatur	± 0,2°C
Signalausgang	0...10V oder 4...20mA



Technische Änderungen vorbehalten

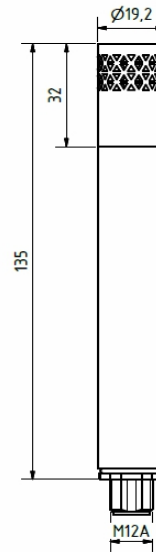
**Vertrieb und Beratung:** Tel.: +49 (0)3681-8673020  
**ZILA GmbH** Neuer Friedberg 5

E-Mail: [info@zila.de](mailto:info@zila.de)  
98527 Suhl

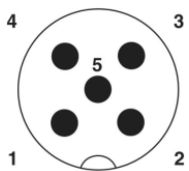
  
[www.zila.de](http://www.zila.de)

# Analoger Klimasensor KS-210 / KS-220

## Gehäuse und Elektronik



## Steckerbelegung



PIN	0...10V	4...20mA
1	U+	U+
2	GND	n.c.
3	rH	rH
4	T	T
5		

Datenblatt Version: Klimasensoren KS-2xx-27052020-ANHU

## Bestellung

### Lieferumfang

1x Klimasensor KS-2xx

### Bestelloptionen

KS-210: 0...10V Variante

KS-220: 4...20mA Variante

PTFE-Schutzkappe, Aluminium Schutzkappe,  
Standardschutzkappe

Technische Änderungen vorbehalten

**Vertrieb und Beratung:** Tel.: +49 (0)3681-8673020  
**ZILA GmbH** Neuer Friedberg 5

E-Mail: [info@zila.de](mailto:info@zila.de)  
98527 Suhl