

# ÜBERSICHT KLIMASENSOREN

## Analoge Klimasensoren

### KS-210/220



Design	Stabsensor mit Kunststoff, PTFE oder Aluminium Kappe
Abmessungen	Länge: 135mm / Ø19,2 mm
Messbereiche	-40...+80 °C 0...100 % relative Feuchte
Messgenauigkeiten	± 0,2 K ± 2 %
Signalausgang	4...20 mA oder 0...10 V
Betriebsspannung	KS-210: 12...30V DC KS-220: 24V DC
Betriebstemperatur	-40...+80 °C

### KS-410/420



Design	Alu-Gehäuse mit Edelstahlstab
Abmessungen	LxBxH: 30 x 45,4 x 97,3 mm
Messbereiche	-40...+80 °C 0...100 % relative Feuchte
Messgenauigkeiten	± 0,2 K ± 2 %
Signalausgang	0...10 V oder 4... 20 mA
Betriebsspannung	KS-410: 12...30V DC KS-420: 24 VDC
Betriebstemperatur	-40...+80 °C

## Digitale Klimasensoren

### KS-CAN-03



Design	Stabsensor mit Kunststoff, PTFE oder Aluminium Kappe
Abmessungen	Länge: 135 mm / Ø19,2 mm
Messbereiche	-40...+80 °C 0...100 % relative Feuchte
Messgenauigkeiten	± 0,5 K ± 2 % (10...90 % rH)
Signalausgang	CANopen 2.0 A
Betriebsspannung	10...48 VDC
Einschwingzeit	≤ 4s (rH) und ≤ 20s (T)

### KS-17



Design	Kunststoffgehäuse mit Kabel
Abmessungen	LxBxH: 45 x 30 x 23 mm
Messbereiche	-40...+120 °C 0...100 % relative Feuchte
Messgenauigkeiten	± 0,3 K ± 2 % (10...90 % rH)
Signalausgang	I <sup>2</sup> C Bus
Betriebsspannung	2,4...5,5 VDC
Option	Kabellänge auf Anfrage

## Taupunktsensoren

### TPS-210/220



Design	Stabsensor mit Kunststoff, PTFE oder Aluminium Kappe
Abmessungen	Länge: 135 mm / Ø19,2 mm
Messbereiche	-40...+80 °C (Umgebung) 0...100 % rH -50...+80 °C (Taupunkt)
Messgenauigkeiten	± 0,2 K ± 2 %
Signalausgang	0...10 V oder 4...20 mA
Betriebsspannung	TPS-210: 12...30V DC TPS-220: 24V DC

### TPS-410/420



Design	Alu-Gehäuse mit Edelstahlstab
Abmessungen	LxBxH: 30 x 45,4 x 97,3 mm
Messbereiche	-40...+80 °C (Umgebung) 0...100 % rH -50...+80 °C (Taupunkt)
Messgenauigkeiten	± 0,2 K ± 2 %
Signalausgang	0...10 V oder 4...20 mA
Betriebsspannung	TPS-410: 12...30V DC TPS-420: 24V DC

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)