

Übersicht Klimasensoren

KS-210/220



Design	Stabsensor mit Kunststoff, PTFE oder Aluminium Kappe
Abmessungen	Länge: 135mm Ø 19,2 mm
Messbereiche	-40...80 °C 0...100 % relative Feuchte
Messgenauigkeit	± 0,2 K ± 2%
Signalausgang	4...20 mA oder 0...10 V
Betriebsspannung	KS-210 12...30 V DC KS-220: 24 V DC
Betriebstemperatur	-40...+80 °C

KS-410/420



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

KS-CAN-03



Design	Stabsensor mit Kunststoff, PTFE oder Aluminium Kappe
Abmessungen	Länge: 135mm Ø 19,2 mm
Messbereiche	-40...80 °C 0...100 % relative Feuchte
Messgenauigkeit	± 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
Messgenauigkeit	± 0,3 K ± 2% (10...90 % rH)
Signalausgang	I ² C Bus
Betriebsspannung	2,4...5,5...VDC
Option	Kabellänge und Anfrage

TPS-210/220



Design	Stabsensor mit Kunststoff, PTFE oder Aluminium Kappe
Abmessungen	Länge: 135mm Ø 19,2 mm
Messbereiche	-40...80 °C (Umgebung) 0...100 % relative Feuchte -50...+80°C (Taupunkt)
Messgenauigkeit	± 0,2 K ± 2%
Signalausgang	0...10 V oder 4...20 mA
Betriebsspannung	TPS-210: 12...30 V DC TPS-220: 24 V DC

TPS-410/420



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

Vertrieb und Beratung

+49-6251-8462-0
info@fluidio.de

Fluid.io

Sensor+Controll GmbH & Co. KG
www.fluidio.de



Overview of climate sensors

KS-210/220



Design	Rod sensor with plastic, PTFE or aluminium cap
Dimensions	Length: 135mm Ø 19,2 mm
Measuring ranges	-40...80 °C 0...100 % relative humidity
Measuring accuracy	± 0,2 K ± 2%
Signal output	4...20 mA or 0...10 V
Operating voltage	KS-210 12...30 V DC KS-220: 24 V DC
Operating temperature	-40...+80 °C

KS-410/420



Design	Aluminium housing with stainless steel rod
Dimensions	LxBxH 30 x 45,4 x 97,3 mm
Measuring ranges	-40...+80°C 0...100 % relative humidity
Measuring accuracy	± 0,2 K ± 2%
Signal output	4...20 mA oder 0...10 V
Operating voltage	KS-410 12...30 V DC KS-420: 24 V DC
Operating temperature	-40...+80 °C

KS-CAN-03



Design	Stabsensor mit Kunststoff, PTFE oder Aluminium Kappe
Dimensions	Length: 135mm Ø 19,2 mm
Measuring ranges	-40...80 °C 0...100 % relative humidity
Measuring accuracy	± 0,5 K ± 2% (10...90 % rH)
Signal output	CANopen 2.0 A
Operating voltage	10...48 VDC
Settling time	≤ 4s (rH) und ≤ 20s (T)

KS-17



Design	Kunststoffgehäuse mit Kabel
Dimensions	LxBxH 45 x 30 x 23 mm
Measuring ranges	-40...+120°C 0...100 % relative humidity
Measuring accuracy	± 0,3 K ± 2% (10...90 % rH)
Signal output	I ² C Bus
Operating voltage	2,4...5,5...VDC
Option	Cable length and enquiry

TPS-210/220



Design	Rod sensor with plastic, PTFE or aluminium cap
Dimensions	Length: 135mm Ø 19,2 mm
Measuring ranges	-40...80 °C (Surroundings) 0...100 % relative humidity -50...+80°C (Dew point)
Measuring accuracy	± 0,2 K ± 2%
Signal output	0...10 V oder 4...20 mA
Operating voltage	TPS-210: 12...30 V DC TPS-220: 24 V DC

TPS-410/420



Design	Aluminium housing with stainless steel rod
Dimensions	LxBxH 30 x 45,4 x 97,3 mm
Measuring ranges	-40...+80°C (Surroundings) 0...100 % relative humidity -50...+80 °C (Dew point)
Measuring accuracy	± 0,2 K ± 2%
Signal output	0...10 V oder 4...20 mA
Operating voltage	TPS-410: 12...30V DC TPS-420: 24 V DC

Sales and Consulting

+49-6251-8462-0
info@fluidio.de

Fluid.io

Sensor+Controll GmbH & Co. KG
www.fluidio.de