

Übersicht Klimasensoren und Messverstärker



Digitale Klimasensoren



KS10/11



KS12



KS13



KS14



KS15



KS16

Messbereich Feuchte: 0...100 % rel. Feuchte.
Abweichung: ±1,8 % (10...90 % r.F.)
Einschwingzeit: ≤4 sec
Ausgang Feuchte: digitales Protokoll
Messelement kapazitiv
betauungsfest

Messbereich Temperatur: -40...+120 °C
Abweichung: ±0,5 K (5...40°C)
Einschwingzeit: ≤20 sec
Ausgang Temperatur: digitales Protokoll
Messelement Halbleiter

Messverstärker für digitale Klimasensoren



MV310/320



MV310/320 H



MVCAN

Betriebsspannung: 15 - 36 V DC,
 (10 - 48 VDC MVCAN)
Eingang: KS10 - 16
Ausgang 0 - 10 V MV310 (H)
 4 - 20 mA MV320 (H)
 CANopen 2.0A MVCAN
Einsatzbereich: Temperatur -30° - 80°C
 Feuchte 0-95%,
 nicht kondensierend

Analoge Klimasensoren



KS104-110



KS310/320



KS205/210/TPS205

Messbereiche: siehe KS10 - KS16
Ausgang 0,5 - 5,5V KS104
 0,5 - 5 V KS105, KS205, TPS205
 0 - 10 V KS110, KS210, Ks310
 4 - 20 mA KS320

Übersicht Temperatursensoren Messverstärker und Zubehör

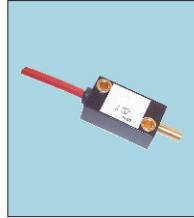


Analoge Temperatursensoren



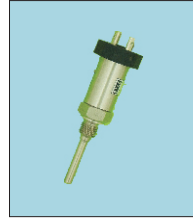
TS100

-50 ...150°C
6 mm Edelstahlrohr
60 mm Länge
Kabel: 2 m
Ua= 0,25 - 4,75V



TS110

-30 ...85°C
12 x 38 x 15
12 mm Sensor
Kabel: 2 m
Ua= 0 - 10V



TS120

-20 ...80°C
Edelstahlgehäuse
G 1/4 Zoll
Einbaulänge 60mm
Ia= 4 - 20 mA



RTF10

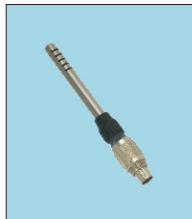
-30 ...85°C
70 x 70 x 25 mm
Plastgehäuse
UB=15 - 30 VDC
Ua= 0 - 10 V



RTF20

-30 ...85°C
70 x 70 x 35 mm
Plastgehäuse
UB=15 - 30 VDC
Ia= 4 - 20 mA

Pt100/1000 - Sensoren



TS300

Sensorelement
Metallhülse aus Edelstahl
Durchmesser
Länge:
Kabellänge:
Anschluss:
Temp.-Messbereich:

Pt100/1000
6 mm
60 mm
2 m (TSK-300)
Binderstecker Serie 712
-50...400 °C (kundensp.)



TSK300

Messverstärker für Pt100 - Sensoren



TM110

Eingang
Betriebsspannung:
Ausgang:
Gehäusemaße:
Anschluss:

TS(K)300
15 -35 VDC
0 - 10 V TM110
4 - 20 mA TM120
64mm x 58mm x 34mm
Flanschdose Serie 712



TM120