

0538



Termo Hygro sensor ee08



Beskrivning

Robust och exakt sensor för mätningar av temperatur och relativ luftfuktighet.

En rasterskärm skyddar sensorn mot regn och solens strålar.

Tekniska data

Sensor:

Temperatur

Sensormodell.....	Pt 1000 (DIN A)
Omvandlare.....	Elektronisk omvandlare med utgående signal, analog eller digital
Utgående signal.....	-40 .. +80 °C = 0 .. 1/2,5/5V
Tolerans.....	± 0,3 °C
Svarstid.....	90 sek (för 90% kompensering)

Relativ fuktighet

Sensor modell.....	HC 101
Omvandlare.....	Elektrisk omvandlare med utgående signal
Utgående signal.....	0..100% RH 0 .. 1/2,5/5V
Tolerans vid 20°C och 12VDC.....	±2% rF (0 .. 90% rF) ±3% rF (90 .. 100% rF)
Svarstid.....	90 sek (för 90% kompensering)

Strömförsörjning

Driftspänning 7 .. 30 VDC
 Strömförbrukning < 1,3 mA

Sensorhus

Material..... Aluminium
 Skyddsklass..... IP 31
 Dimensioner..... $\varnothing 20 \times 150$ mm
 Skyddshuv..... Rostfritt stål

Elektrisk anslutning

Anslutning till sensorn..... Rund 7 polig kontakt, IP 67
 Kabel..... 4 x 0,25 mm², skärmd kabel tillbehör

Väder skydd

Modell..... Lamellhuv med passivt luftinsläpp
 Material..... Vit UV-beständig plast
 Dimensioner..... $\varnothing 120 \times 300$ mm
 Montering..... Aluminiumklammer för väggmontage. Rostfri
 U-bygel för installation på rör $\varnothing 30 \dots 50$ mm
 utvändigt mått



sensorn utan skyddshuv

Systemkrav driftsförutsättningar

Driftstemperatur..... -40 .. +80 °C
 Relativ luftfuktighet..... 0 .. 100%



Telecontracting Scandinavia AB är agent för:



Med reservation för tekniska förändringar • augusti 2009