

HYGRO-THERMOSENSOR METEOCONTROL COMPACT

Artikel-Nr.: 423.309



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Mit dem Hygro-Thermosensor der Serie compact kann sowohl die Temperatur, als auch die Luftfeuchtigkeit gemessen werden. Idealerweise sollte der Sensor mit einem für die compact-Serie geeigneten Strahlungsschutz kombiniert werden, um eine Verfälschung der Messdaten zu verhindern.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme:	Max. 22,1 mA (bei 24 V DC)
Schutzart:	IP30 (Sensorteil), IP 65 (Elektronikteil)
Umgebungstemperatur (Betrieb):	-30 ... 70 °C
Anschlussart:	5 m Kabel
Abmessung:	Ø20 x 124 (180) mm
Gewicht:	0,45 kg

LUFTFEUCHTIGKEIT

Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Messbereich	0 ... 100 % rel. Feuchte
Genauigkeit	±2 % rel. Feuchte (bei 5 ... 95 % rel. Feuchte und 10 ... 40 °C)

Konfiguration für Datenlogger:

Typ:	Strommessung
Steigung:	6,25
Offset:	-25
Kürzel:	E_AH_RELx

TEMPERATUR

Messelement	PT100
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Messbereich	-30 ... 70 °C
Genauigkeit	±0,3 K
Reaktionszeit (T90)	< 20 s (bei v = 1.5 m/s)

Konfiguration für Datenlogger:

Typ:	Strommessung
Steigung:	6,25
Offset:	-55
Kürzel:	T_Ux*

ERFASSTE MESSWERTE

E_AH_RELx*
T_Ux*

Relative Luftfeuchtigkeit
Umgebungstemperatur

BESONDERHEITEN

*Kürzel x

x steht als Platzhalter für eine fortlaufende Nummerierung. Sind mehrere Sensoren eines Typs verbaut wird mit 1 begonnen, ansonsten wird eine 0 verwendet.

meteocontrol GmbH | Spicherer Straße 48 | 86157 Augsburg | Telefon +49 (0)821 34666 - 0 | Fax +49 (0)821 34666 - 11
E-Mail info@meteocontrol.de | Web www.meteocontrol.de