

Lufttemperatursensor economy



Beschreibung

Preiswerter Sensor zur Messung der Temperatur der Umgebungsluft.

Ein Halbleitersensor wandelt die gemessene Temperatur in ein zur absoluten Temperatur proportionales Stromsignal um.

Eine Wetterhütte schützt den Sensor vor Regen und Sonnenstrahlung.

Technische Daten

Sensor

Meßelement.....	Halbleitersensor
Meßumformer.....	Elektronischer Meßumformer mit Stromausgang
Ausgangssignal	-30..100°C = 0,24..0,37 mA (= 1 µA/K)
Genauigkeit.....	± 1°C

Stromversorgung

Versorgungsspannung	4..24 VDC
Stromverbrauch.....	< 1 mA

Wetterhütte

Typ	Passiv belüftete Lamellenwetterhütte
Material.....	Weißer Kunststoff
Abmessungen	235 x 210 x 170 mm
Gewicht.....	Ca. 1 kg
Befestigung.....	Aluminiumwinkel zur Befestigung an einer Wand, 2 Rundbügelschellen zur Befestigung an einem Rohr mit 30 mm Außendurchmesser

Elektrischer Anschluß

Kabel 2 x 0,25 mm²
Kabellänge 1,5 m
Anschlüsse Aderendhülsen

Adernbelegung

braun (+) Versorgungsspannung
weiß (-) Ausgangssignal

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -30..+70°C
Relative Luftfeuchte 0..100 %



Hirschgraben 24
D-22089 Hamburg • Germany
Tel.: +49(0)40-75 66 08 98
Fax: +49(0)40-75 66 08 99
eMail: info@wilmers.com
www.wilmers.com