

Bodentemperaturensensor *economy*



Beschreibung

Preiswerter Sensor zur Messung der Temperatur im Erdboden und in Flüssigkeiten.

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

Der Sensor ist durch eine Kapsel aus rostfreiem Edelstahl geschützt, die wasserdicht mit dem Anschlußkabel verschweißt ist.

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

Elektrischer Anschluß

Kabel	2 x 0,25 mm ²
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