

Bodentempertursensor *economy*



Beschreibung

Preiswerter Sensor zur Messung der Temperatur im Erd-
boden und in Flüssigkeiten.

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

Der Sensor ist durch eine Kapsel aus rostfreiem Edel-
stahl geschützt, die wasserdicht mit dem Anschlußka-
bel 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