

PT1000 SENSOR IM GEHÄUSE

Artikel-Nr.: 423.210



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der Sensor misst die Umgebungstemperatur über einen PT1000-Messwiderstand. Der Sensor kann direkt an einen Analogeingang jedes meteocontrol Datenloggers angeschlossen werden. Der Logger muss für Widerstandsmessung konfiguriert sein.

TECHNISCHE DATEN

PT1000 Sensor im Gehäuse

Betriebstemperatur:	-35 ... 90 °C
Schutzklasse:	IP65 gemäß DIN EN 60529
Abmessungen (B x H x T):	57 mm x 69,5 mm x 40 mm
Abmessungen inkl. Befestigungslasche	
Deckel (B x H x T):	68 mm x 69,5 mm x 40 mm
Sensortyp:	PT1000
Anschlussklemme:	abnehmbare Steckklemme, max. 2,5 mm ²
Kabeleinführung:	Flextherm M16, für Kabel mit $\varnothing = 3 \dots 7$ mm, entnehmbar
Gehäuse:	USE-S-Gehäuse, PC, reinweiß

TEMPERATURMESSUNG

Ausgangssignal:	Elektrischer Widerstand, DIN EN 60751
Messbereich:	-35 ... 90 °C
Stromverbrauch:	< 1 mA
Genauigkeit:	Typ. $\pm 0,3$ K (typ. bei 21 °C)

ERFASSTE MESSWERTE

T_Ux*	Umgebungstemperatur
-------	---------------------

BESONDERHEITEN

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