

Lufttemperatur-Sensor (8281)



Der Sensor (8281) ermittelt die Lufttemperatur mit einem Platin-Widerstandsmesselement Pt100. Die Schutzhütte (8141.6) schützt den Sensor vor ungewollten Witterungseinflüssen wie Niederschlag und Strahlung und dient zur Schaffung optimaler Messbedingungen.

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- automatische Wetterstationen
- Meteorologie und Umweltmesstechnik
- Gebäudetechnik
- Klimaüberwachung
- industrielle Messtechnik

Professional Line	Lufttemperatur-Sensor (8281)
Ident-Nr.	00.08281.008005
Messbereich Lufttemperatur	-30...+70 °C
Genauigkeit Lufttemperatur	± 0.1 °C at 0 °C
Ausgang	Pt100-Widerstand • 100 Ohm bei 0 °C
Einsatzbereiche	-60...+90 °C
Messelemente	Pt100, 1/3 DIN, DIN 43 760 bzw. IEC 751
Abmessungen	Länge 120 mm • Ø 5 mm
Kabel	ca. 7,5 m • 4 x AWG 20 C UL sw
Zubehör (separat bestellen)	00.08141.600000: Sensor-Schutzhütte (8141.6) 32.08141.001010: Adapter 00.08763.012002: Zweikanal-Messumformer (8763 TH)

Stand: 19.07.2019