

Artikeldatenblatt

Regensensor



Artikel-Nr.

WS 10 R

Regensensor

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sensor zum Messen von Wetterdaten
- Auswertung der Sensorsignale über zusätzliche Elektronik, z.B. Analogeingang (Art.-Nr. 2214 REG A)
- Erfassung von Niederschlag
- Montage im Außenbereich, z.B. an Hauswänden, mit beiliegendem 110°-Montagewinkel

Produkteigenschaften

- Messung der elektrischen Leitfähigkeit auf der Sensorfläche
- Ausgabe mittels analogem Ausgangssignal: 0 = trocken, 10 V = Regen
- Beheizung der Sensorfläche mit separater Spannungsversorgung AC/DC 24 V, Art.-Nr.: WSSV 10

Technische Daten

Versorgung

Nennspannung:	DC 15 ... 30 V
Stromaufnahme:	ca. 10 mA

Heizung

Nennspannung:	AC/DC 24 V
Leistungsaufnahme:	max. 4,5 W

Umgebungstemperatur: -30 ... +70 °C

Schutzklasse: III
Schutzart: IP 65

Ausgangssignal

Ausgangsspannung:	DC 0 / 10 V
Bürde:	min. 1 kΩ
Reaktionszeit:	max. 4 min

Leitungstyp: LiYY 5 x 0,25 mm²

Leitungslänge: ca. 3 m

verlängerbar bis: max. 100 m

Maße (B x H x T): 58 x 83 x 17 mm