

Schede tecniche di Prodotto

Sensore pioggia



Numero di riferimento

WS 10 R

Rain sensor

Intended use

- Sensor for measuring weather data
- Sensor signals are evaluated via additional electronics, e.g. analogue input (ref.-no. 2214 REG A)
- Detection of precipitation
- Installation in outdoor areas, e.g. on walls of buildings, using the supplied 110° mounting bracket

Product characteristics

- Measurement of the electrical conductivity on the sensor surface
- Output by means of analogue output signal: 0 = dry, 10 V = rain
- Heating of the sensor surface with separate 24 V AC/DC power supply, ref.-no.: WSSV 10

Dati tecnici

Alimentazione

Tensione nominale: DC 15 ... 30 V

Corrente assorbita: ca. 10 mA

Heating

Tensione nominale: AC/DC 24 V

Potenza assorbita: max. 4,5 W

Temperatura ambiente: -30 ... +70 °C

Classe di isolamento: III

Grado di protezione: IP 65

Output signal

Tensione d'uscita: DC 0 / 10 V

Load: min. 1 kΩ

Reaction time: max. 4 min

Tipo di cavo: LiYY 5 x 0,25 mm²

Lunghezza del cavo: ca. 3 m

can be extended up to: max. 100 m

Dimensioni (L x A x P): 58 x 83 x 17 mm