

DRD11A 기술데이터

센서

전기용량성 원리, 얇은 글래스 쉴드를 가진 RainCap™ 센서. 통합 히터 엘리먼트.

강우 탐지 감도

최소 습지 0.05 cm²
오프딜레이(활성) < 5 분

장비

센서 판
 센싱 지역 7.2 cm²
 각도 30°
 하우징 재질 폴리프로필렌
 윈드 쉴드 및 지지받침대 알루미늄
 습도 쉴드 폴리에탄
 치수 (h × w × l)
 윈드 쉴드 포함 110 × 80 × 175 mm
 윈드 쉴드 없이 90 × 46 × 157 mm
 중량 500 g
 케이블 길이 4 m

전기

서플라이 전압 12 VDC ± 10 %
 서플라이 전류
 전형적으로 미만 150 mA
 최대 260 mA
 히터 오프 25 mA
 센서 판
 히팅 파워 0.5 ... 2.3 W

출력

강우 ON/OFF
 오픈 컬렉터, 활성화된 낮은 신호,
 강우와 일치
 최대 전압 15 V
 최대 전류 50 mA
 아날로그 출력 1...3 V (wet...dry)
 주파수 출력 1500...6000 Hz,
 non-calibrated

입력

스위치 히터 OFF로 컨트롤
 Open circuit input enables the heater.
 Connection to GND disables the heater.
 Contact rating min. 15 V, 2 mA

그라운드 와이어링

신호와 히터를 위한 분리된 그라운드 와이어

온도 범위

사용 -15...+55 °C (+5...+131 °F)
 저장 -40...+65 °C (-40...+149 °F)

설치

By one screw (M5 x 20 mm) to sensor arm

