感雨計 HD2013_3

く特 徴

- ヒーター内蔵、高耐久性
- RS485/アナログ/接点出力
- オプションで鳥よけ用スパイクもあり

本センサーは、静電容量式の感雨計です。受感部が雨滴によって 湿ると受感素子の静電容量値が変化し、降水の有無を検出します。 感部の乾燥を保つために内蔵ヒーターが水分を蒸発させるので、霧 や露による誤作動を防ぎます。低温においては雪を溶かし、雰囲気 温度センサーを使用して降雨の検知も可能です。出力は RS485 デ



ジタル出力、 $4\sim20$ mA アナログ出力、無電圧接点出力を備えています。また、オプションで鳥よけ用スパイク (出荷時指定) の装着も可能です。

く 仕 様

感雨計 HD2013_3		
感部	方式	静電容量式、ヒーター内蔵
	面積	6.6cm ²
	角度	30°
温度センサー		NTC10KΩ、25°Cにて
分解能		センサーの受感表面割合 1%(デフォルト)または 0.1%に設定可
出力	RS485 非絶縁	Modbus-RTU またはプロプリエタリプロトコル
	アナログ出力	4~20mA(RLmax=500Ω)または DC0~10V ※出荷時指定
	無電圧 a 接点	Max.200mA、抵抗負荷 DC30V にて
電源		DC12~30V(4~20mA 出力選択時)
		DC15~30V (DC0~10V 出力選択時)
消費電流		ヒーターOFF: 18mA (DC24V にて)
		ヒーターON: Max 230mA (DC24V にて)
動作温度範囲		-40~60°C
寸法		φ 70×70(mm) 取付ブラケットを除く
重量		約 450g
保護等級		IP68
出荷時指定		ケーブル長:5m、10m から選択
		例: <u>HD2013_3</u> - <u>L5</u>
		型名 ケーブル長 5m
オプション		鳥よけスパイク HD2013_2D (φ3mm スパイク6本、高さ60mm)

Cat. No. 24080501 FP

