

101990760

SENSOR DE LLUVIA (RG-9) DE GRADO INDUSTRIAL



DESCRIPCIÓN:

El pluviómetro óptico de grado industrial RG-9 detecta el tamaño de las gotas de lluvia y brinda información sobre la intensidad de la lluvia a los usuarios.



CARACTERÍSTICAS:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Voltaje de entrada	Rango 5-15 VCC en J1 Polaridad inversa protegida a 50 V o 3,3 VCC a través del pin 8 en J2
Drenaje actual	110 uA nominales. (Sin salidas encendidas, seco sin lluvia) 2-4 mA cuando llueve
Producción	Salida de colector abierto NPN 500 mA / 80 V/300 mW máx.
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +60 °C (no detectará lluvia cuando se congele)
Sensibilidad seleccionable DIP	Gotas de lluvia Muy ligeras Medianas Pesadas
Puerto RS232	3,3 V
Tasas de baudios admitidas	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N. 20, 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	EVM
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022

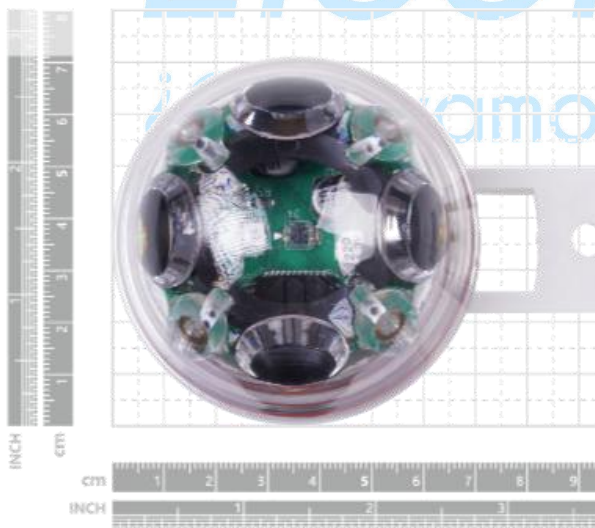
ESPECIFICACIONES:

- Grado industrial: superficie de lente redonda y confiable que desalienta la acumulación de desechos y suciedad
- Fácil instalación: en mástiles de estaciones meteorológicas, edificios y otras infraestructuras
- Sin mantenimiento: como pluviómetro de bajo mantenimiento, se puede usar de 7 a 10 años sin reemplazo
- Tamaño compacto: tan pequeño como una pelota de tenis
- Amplios escenarios de aplicación

El volumen de lluvia proporciona información importante para las decisiones y acciones de las personas en estudios meteorológicos y climáticos, monitoreo de redes hidrológicas, agricultura, entrega de alimentos y muchas otras industrias. Tomando como ejemplo la agricultura, la lluvia es una de las fuentes de agua más importantes para el cultivo de plantas. Con información de precipitación accesible, los agricultores pueden tomar decisiones acertadas para el programa y la cantidad de riego, y así asegurarse de que haya suficiente agua para el crecimiento de los cultivos y no demasiada agua que provoque desperdicio, pudrición de la raíz u otras enfermedades.

Este pluviómetro óptico de grado industrial está diseñado para reemplazar los cubos basculantes convencionales de los pluviómetros. Utiliza haces de luz infrarroja dentro de una lente de plástico del tamaño de pelotas de tenis. No requiere mantenimiento: con la superficie redonda de la lente, no hay acumulaciones de desechos, no hay partes móviles que se adhieran ni vías de agua que se obstruyan. Los niveles de sensibilidad incluyen: gotas de lluvia, muy ligero, medio y pesado. La duración de la detección positiva también se puede seleccionar: Sin espera, Tiempo de espera de 5 minutos, Tiempo de espera de 10 minutos y Tiempo de espera de 15 minutos.

DIMENSIONES:



	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N. 20, 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	EVM
			Revisó	ARSL
			Fecha	14/11/2022

AG

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N. 20, 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	EVM
			Revisó	ARSL
			Fecha	14/11/2022