

FORMULARIO DE INFORMACIÓN

JULIO 2019

MONITOR DE CALIDAD DE AIRE BASADO EN DOS SENSORES VMA343

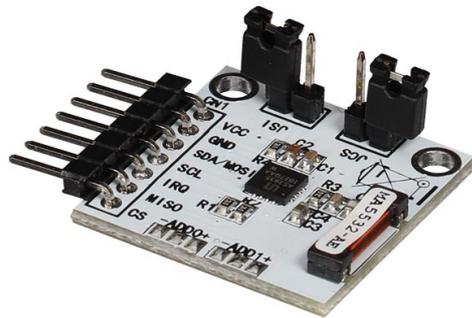
¡La electricidad está en el aire! Utilice este detector de rayos para mayor seguridad.

Esta tarjeta breakout está basada en el chip AMS AS3935 y puede captar interferencias radioeléctricas causadas por la generación de arcos que se utilizan para la detección de relámpagos y su intensidad. Las conexiones del AS3935 son accesibles a través de una línea de pads con un pitch de 2.54 mm.

Para poder utilizar la tarjeta breakout como detector de rayos necesitará conectar una placa de desarrollo Arduino compatible (no incl.). Arduino analizará la señal proporcionada por el sensor y mostrará el número de descargas eléctricas detectadas y la distancia. Es ideal para proyectos de estaciones meteorológicas o dispositivos inteligentes.

CARACTERÍSTICAS

- detecta tanto descargas de nube a tierra (rayos) como entre nubes (relámpagos)
- estima la distancia a la que se produjeron las descargas, entre 1 km y 40 km, en 14 pasos
- algoritmo integrado de rechazo de elemento perturbador artificial
- interfaz SPI o I2C
- la tarjeta breakout está completamente calibrada
- agujeros de montaje para tornillos de 4-40
- conexiones con una distancia de 0.1" para conector macho
- ajustes para el uso en exteriores (modo por defecto) e interiores



ESPECIFICACIONES

- rango de tensión : 2.4 V - 5.5 V
- corriente máx.: 100 mA

