

Un CI detector de humo de Microchip ofrece un funcionamiento a baja tensión con modos de trabajo y calibración programables

Principales características:

- **Primer CI detector de humo que combina un funcionamiento a baja tensión con modos de trabajo y calibración programables**
- **Integra controlador de altavoz y regulador elevador (boost)**
- **Reduce el coste y el número de componentes al eliminar algunos componentes externos**
- **Simplifica el diseño para múltiples mercados y diversos requisitos regulatorios**

Microchip anuncia el foto [CI detector de humo](#) de 3V [RE46C190](#) con controlador de altavoz y regulador elevador (boost).

Al tratarse del primer [CI detector de humo](#) en el mundo que ofrece funcionamiento a baja tensión con calibración y modos de trabajo programables, el CI RE46C190 permite seleccionar y calibrar los modos de trabajo óptimos durante la fabricación. Esto simplifica el diseño y la fabricación del detector de humo, al tiempo que reduce el número de componentes y el coste. Además, el bajo valor típico de la corriente de trabajo del CI de 8 μ A permite su funcionamiento durante un período de hasta 10 años mediante una sola batería de Litio. También se pueden emplear dos baterías alcalinas para alimentar el RE46C190.

La calibración programable y la selección de los modos de trabajo del detector de humo ofrecen a los diseñadores una manera sencilla de controlar el funcionamiento del detector de humo, posibilitando así el uso de un único CI para diseñar detectores de humo para diferentes mercados y requisitos regulatorios. La programabilidad electrónica también elimina la necesidad de algunos componentes externos, lo cual reduce a su vez los costes asociados a la fabricación y el stock.



La incorporación del nuevo [CI detector de humo](#) de baja tensión amplía la potente línea de [microcontroladores PIC®](#), controladores de altavoz, [CI detectores de humo](#) y dispositivos para cadena de señal y gestión de potencia de [Microchips](#), dirigidos a una amplia variedad de aplicaciones de detección de humo, desde sencillos detectores en el segmento residencial hasta sistemas comerciales de tipo programable.

El CI detector de humo RE46C190 está disponible en un encapsulado SOIC 150 mil de 16 patillas. Para mayor información visite el sitio Web de Microchip en <http://www.microchip.com/get/K628>.