

QFCE, Sensores piroeléctricos para el IIoT

Por Irene Oñate - 18 abril, 2022

Estos nuevos sensores piroeléctricos para IIoT y sistemas inteligentes QFCE garantizan una detección rápida y precisa de llamas de cualquier tamaño y a cualquier distancia.



AVNET Abacus, distribuidor de componentes de interconexión, pasivos y electromecánicos y fuentes de alimentación en Europa y una unidad de negocio de **AVNET**, anuncia la inmediata disponibilidad de la serie **QFCE** de sensores piroeléctricos de llama de **KEMET**, que combinan alta sensibilidad con rapidez en la respuesta y elevado rango dinámico para garantizar una detección rápida y precisa de llamas de cualquier tamaño y a cualquier distancia.

Estos **sensores infrarrojos**, que se suministran en un **encapsulado TO-39 estándar**, integran una lectura de modo corriente digital que asegura una elevada capacidad de respuesta en todo el rango de frecuencia del parpadeo

de la llama de 3 a 30 Hz.

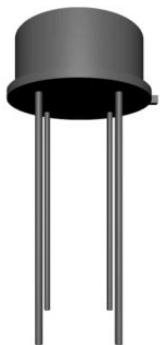
La comunicación I2C respalda una conectividad Plug-and-Play con los microcontroladores y simplifica los procesos de sintonización y calibración, mientras que la ganancia y el filtrado programables contribuyen a maximizar la flexibilidad en el **diseño** del sistema.

Por esto, todos los modelos de la serie QFCE también se distinguen por un **amplio campo de visión** (típico de 100 °), una **recuperación rápida ante choques térmicos y eléctricos** (periodo de inactividad inferior a 1 s), un **bajo consumo** de **energía** y varias **opciones de filtro óptico**.

También se encuentra disponible un kit de evaluación de estos sensores infrarrojos.

Posibilidades de uso y aplicación directa

Duraderos y libres de mantenimiento, los nuevos sensores de llama se pueden emplear en un gran número de aplicaciones, incluyendo entornos industriales



(IIoT), petroquímica, sistemas de protección de infraestructuras y bosques, hogares y edificios inteligentes, **detectores** de incendio al aire libre, transporte y otras muchas.

En **esta página web**, podéis encontrar más información sobre los sensores y contactar con el distribuidor especializado AVNET Abacus.

SERVICIO AL LECTOR gratuito para ampliar info de este producto



Recibe nuestras noticias en tu buzón



Irene Oñate

<https://www.diarioelectronicohoy.com>

Periodista de corazón y redactora Jefe desde su fundación en la editorial técnica NTDhoy, S.L. así como freelance para otras publicaciones especializadas. Me gusta el mar, leer y divertirme con mi perro y mis amigos.

