

SENSOR DE INCENDIO FOTO-ELÉCTRICO

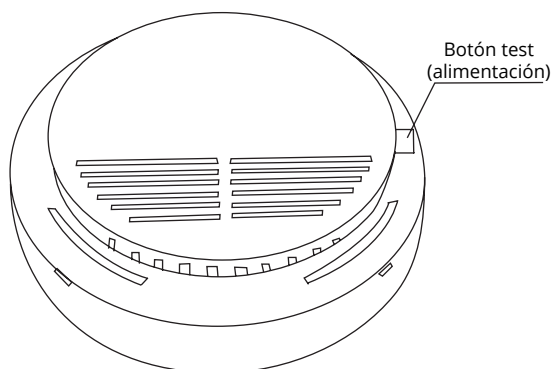
INTRODUCCIÓN

Este producto se denomina sensor de humo foto-eléctrico y detectará el humo a través de unos diodos infrarrojos. Se basa en el principio de detectar que la luz infrarroja cuando atraviesa el humo se producen pequeños gránulos.

El led infrarrojo está dentro de una cámara. Si no hay humo el diodo recibirá una luz muy débil. Cuando haya humo, el diodo recibirá mayor cantidad de luz hasta alcanzar cierta densidad activándose la alarma del sensor. Para ahorrar batería el sensor emitirá una señal mediante un pulso.

Se trata un sensor preparado para usarse en interior a prueba de suciedad

RESUMEN



FUNCIONES

- Botón de verificación
- Auto-reset
- Compatible ASIC
- Anti-luz, polvo y suciedad

DATOS TÉCNICOS

Voltaje DC 12V (versión cableada) o 9V con batería

Consumo en reposo <200uA

Con conexión inalámbrica <10uA

En caso de alarma 20mA

Indicador de alarma: Led de color rojo

Nivel de sonido >85db

Temperatura entorno -10°C a 50°C

Humedad entorno <95% H.R.

Area de detección hasta 20 m²

Salida de alarma: Sonido y alarma parpadeando

Aviso mediante señal RF 315Mhz o 433Mhz (según modelo de sensor)

Aviso relé NO /NC (solo versión cableada)

Tamaño: 107x35mm altura

Criterio GB4715-1993

INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN

1. Instala la batería en su parte trasera
2. Solo en el caso que sea un detector cableado conecta la alimentación DC 12V con el cable rojo y negro. Blanco y negro para COM y NC/NO
3. Una vez que reciba alimentación el detector se iniciará iluminándose el led una vez cada 40 segundos y una vez por segundo en el caso de detectarse una alarma
4. Busca el lugar apropiado para su instalación en el techo y el centro de una habitación. Fija el soporte y pon el detector sobre el soporte girándolo
5. Tras su instalación pulsa el botón de test para comprobar como emite un aviso sonoro a la vez que parpadea el led. También emitirá una señal inalámbrica o cableada (según modelo) que podrá ser reconocida por tu alarma
6. Para probarlo puedes pulsar el botón o crear humo con un papel o algodón y comprobar como funciona bien el sensor

NOTAS

1. No instales el detector en zonas mucha suciedad, o lugares con mucho calor que puedan provocar falsas alarmas
2. Verifica su funcionamiento de manera periódica
3. Limpia el detector al menos una vez cada seis meses. Ten la precaución de limpiarlo estando apagado
4. Cuando el voltaje del sensor sea bajo (le quede poca batería) el sensor emitirá un pitido una vez cada 40 segundos. En este caso cambia la batería interna

alarmazoom

Avda Gutierrez mellado, 250
30500 Molina de Segura - Murcia
968 64 39 49 - ventas@zoominformatica.com
www.zoominformatica.com