



DESCRIPCIÓN GENERAL

Este producto denominado detector de humo fotoeléctrico (en adelante denominado detector) detecta el humo mediante un par de diodos infrarrojos. El principio de detección es que los gránulos del humo pueden reflejar la luz infrarroja. En una cámara especial se colocan diodos infrarrojos. La cámara puede proteger la luz externa, pero no afecta el humo que entra.

Mientras no entre humo en la cámara, el diodo puede recibir cada vez más luz y el detector puede emitir una señal de alarma cuando el humo alcanza una determinada densidad. Para reducir la interferencia y el consumo de energía, los circuitos emisores adopta la señal de pulso. El producto, de acuerdo con el enfoque de red, se divide en detectores de 2 y 4 hilos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CATEGORIA DE PRODUCTO	2 HILOS	4 HILOS
TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	DC 9V~35V	
CORRIENTE DE ESPERA	55uA	500uA(relay N.O.) 12mA(relay N.C.)
CORRIENTE DE ALARMA	35mA@DC12V 60mA@DC 24V	18mA(relay N.O.) 10mA(relay N.C.)
INDICACIÓN DE ALARMA	RED LED ON	
RANGO DE TEMPERATURA	-10 °C ~ +50 °C	
HUMEDAD	0%~95 % RH(NO CONDENSATION)	
SALIDA DE ALARMA	REMOTE LED	RELAY OUTPUT
PUNTUACIÓN DE CONTACTOS	N/A	0.5A@DC28V
SENSIBILIDAD	0.5dB/m(± 0.1dB/m)	
DIMENSIÓN	103 mm de diametro * 53 mm de profundo	

DESCRIPCIÓN DE LA CONEXIÓN

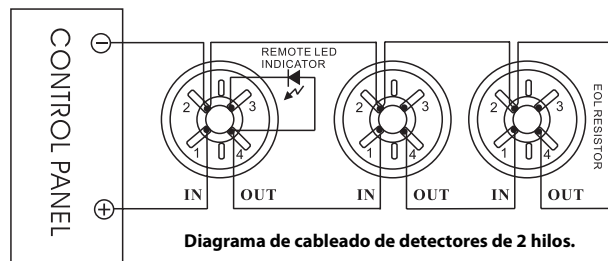
Detectores de humo de 2 hilos: terminales base "1" y "2" para entrada de alimentación CC, no polarizados. "1" para entrada de cátodo o polo positivo de alimentación de CC, "4" para salida de cátodo o polo positivo de alimentación de CC. "3" para cátodo indicador remoto. Cuando se utiliza el indicador remoto "1" debe conectarse a la línea positiva en

Detector de humo de 4 hilos: base terminales "1" y "2" para entrada de alimentación CC, no polarizada. "3" para salida de relé com, "4" para salida de relé N.C o N.O

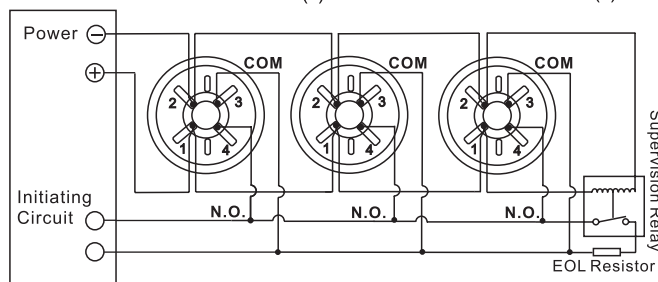
CARACTERÍSTICAS

- FUERTE ADAPTABILIDAD A LAS CIRCUNSTANCIAS
- DISEÑO SMT, ALTA ESTABILIDAD
- 9-35 VCC AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO DE VOLTAJE
- CORRIENTE DE ESPERA BAJA
- ALIMENTACIÓN ENTRADA NO POLARIZADA
- LED DOBLE PARA 360 GRADOS VISUAL
- INDICADOR DE ENERGÍA LED INTERMITENTE
- SALIDA DE INDICADOR LED REMOTO (2 CABLES)
- ESCUDO METÁLICO, ANTIINTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA

DIAGRAMA DE CABLEADO



- 1 POWER(+)IN 4 POWER(+)OUT
2 POWER(-) 3 REMOTE LED(-)



- 1 ANODE INPUT 3 RELAY OUTPUT(COM)
2 CATHODE INPUT 4 RELAY OUTPUT(N.O)

NOTICIA

1. El detector no se puede instalar en entornos peores por ejemplo, los más fríos, los más calientes y los más polvorientos. No retire la cubierta a prueba de polvo hasta que utilice el detector.
2. Asegúrese de que no haya ningún bloque a menos de 0,5 m del detector.
3. Mantenga la distancia entre el detector y la pared a más de 0,5 m.
4. Asegúrese de que la distancia entre detectores sea inferior a 15 m y que la distancia entre el detector y la esquina sea inferior a la mitad de la que hay entre detectores
5. Instale el detector horizontalmente. Si debe instalarse de forma inclinada, mantenga el ángulo a menos de 45 grados.
6. La base de los detectores debe instalarse de manera sólida, las conexiones de los cables deben ser confiables
7. Las recomendaciones deben realizarse cada seis meses una prueba de incendio simulada, los detectores de prueba están funcionando correctamente
8. Por diversos motivos, incluidos, entre otros, cambios en las condiciones ambientales, interrupciones eléctricas y manipulación, Es posible que el producto no funcione como se esperaba para su seguridad y la protección de su propiedad.