

DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO

W033



DESCRIPCIÓN

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 diod 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.

CARACTERÍSTICAS

- Fuerte adaptabilidad a las circunstancias.
- Diseño SMT, alta estabilidad
- Amplio rango operativo de voltaje de 9-35 VCC
- Corriente de espera baja
- Fuente de alimentación entrada no polarizada
- LED doble para visión 360
- Salida de indicador LED intermitente (2 hilos)
- Escudo metálico, interferencia antielectromagnética.

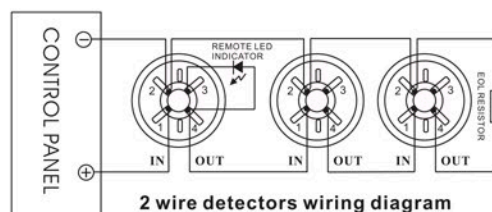
DESCRIPCIÓN DE LA CONEXIÓN

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

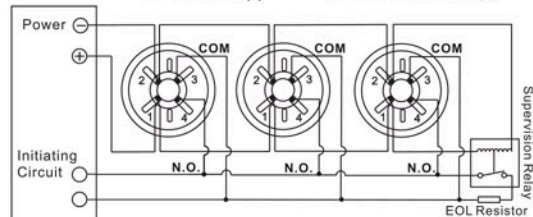
Detector de humo de 4 hilos: base terminales "1" y "2" para entrada de alimentación CC, no polarizada. "3" para salida de relé com, "4" para salida de relé N.C o N.O

ESPECIFICACIONES

CATEGORIA DE PRODUCTO	2 CABLES	4 CABLES
TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	DC 9V~35V	
CORRIENTE DE ESPERA	55uA	500uA (Relay N.O.) 12mA (Relay N.C.)
CORRIENTE DE ALARMA	35mA@DC12V 60mA@DC24V	18mA (Relay N.O.) 10mA (Relay N.C.)
INDICACIÓN DE ALARMA	LED ENCENDIDO ROJO	
RANGO DE TEMPERATURA	-10 °C ~ +50 °C	
HUMEDAD	0% ~ 95% RH (SIN CONDENSAR)	
SALIDA DE ALARMA	LED REMOTO	SALIDA RELAY
PUNTUACIÓN DE CONTACTOS	N/A	0.5A@DC28V
SENSIBILIDAD	0.5dB/m ± (0.1dB/m)	
ESTÁNDAR	EN54-7/UL268	
DIMENSIÓN	103 mm de diametro * 53 mm de profundo	



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



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