

DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS SERIE MARINA

AE/M-OP

Descripción

Detector Óptico de Humos Certificado Marina, recomendado para ambientes con alta humedad.

Responde bien a fuegos con llamas de combustión rápida.

Evita las falsas alarmas

Mayor fiabilidad de detección

La cámara de detección evita la entrada de polvo y otros contaminantes transportados por el aire

Trabaja en una amplia gama de voltajes a temperaturas extremas

Opción de LED parpadeante

Principio de detección:

Detección fotoeléctrica de la luz dispersada por partículas de humo en una amplia gama de ángulos.

El sensor óptico está compuesto por un emisor de infrarrojos con prisma y un fotodiodo de 90º del haz de luz con un amplio campo de visión. El microprocesador del detector utiliza algoritmos para procesar las lecturas del sensor.

Zócalo serie marina AE/M-B

Diseñada para una instalación rápida y sencilla. La base debe fijarse al techo respetando la marca en el exterior que indica la posición del LED.

- Terminales agrupados para facilitar el cableado
- Múltiples centros de fijación
- Marca de alineación de LED
- Guía para pelar cables



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencia de muestreo:	una vez cada cuatro segundos
Voltaje de funcionamiento:	8,5 V CC a 33 V CC
Cableado de suministro:	Suministro de dos hilos, sensible a la polaridad
Inversión de polaridad máxima:	200 ms
Tiempo de encendido	< 20 segundos
Tensión mínima activa del detector:	6 V
Sobrecorriente de arranque a 24 V:	95 µA
Corriente de reposo media a 24 V:	95 µA
Corriente de alarma:	12 V: 20 mA 24V: 40mA
Carga de alarma:	600 Ω
Tensión de mantenimiento:	5 V - 33 V
Corriente de mantenimiento mínima:	8 mA
Voltaje mínimo encendido LED alarma:	5 V
Voltaje de reinicio de alarma	< 1 V
Tiempo de reinicio de alarma:	un segundo
Indicador de alarma:	Indicador integral con visibilidad 360º
LED de salida remota (-) característica:	1,2 kΩ conectado a alimentación negativa
Tª funcionamiento y almacenamiento:	-40°C a +70°C
Humedad (sin condensación ni hielo):	0% a 98% HR
Clasificación IP:	IP23D
Normas y aprobaciones:	EN54-7, MED, LR, BV, ABS, CCS y CRS
Dimensiones:	97 mm diámetro x 31 mm altura 100 mm diámetro x 46 mm altura con base
Peso:	75 g o 135 g con base
Materiales Carcasa:	policarbonato ignífugo blanco
Terminales:	acero inoxidable niquelado

Dimensiones

