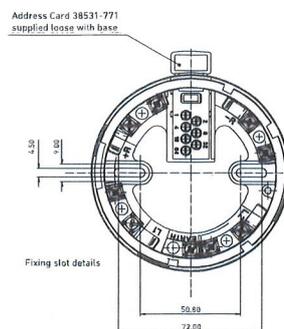
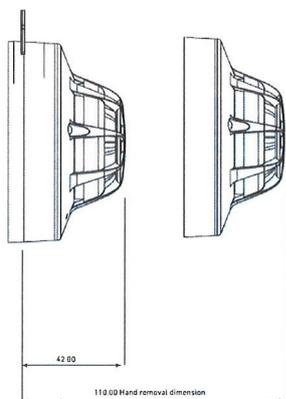


DETECTOR MULTISENSOR DISCOVERY ANALÓGICO MARINE

Multisensor Óptico—Térmico



Ref: ANL0016

Datos técnicos:

Contiene un sensor de humo óptico y un sensor de temperatura por termistor cuyas salidas se combinan para dar el valor analógico final.

Las especificaciones son típicas a 24 V, 23 °C y 50 % de humedad relativa.

Principio de detección Humo: detección fotoeléctrica de luz dispersada por partículas de humo

Calor: resistencia dependiente de la temperatura

Cableado de alimentación Alimentación de dos cables, insensible a la polaridad

Funciones de los terminales L1 y L2 Conexiones de entrada y salida de alimentación:

+R Conexión positiva del indicador remoto (resistencia interna de 2,2 kΩ al positivo)

-R Conexión negativa del indicador remoto (resistencia interna de 2,2 kΩ al negativo)

Voltaje de funcionamiento: 17 - 28 V CC

Protocolo de comunicación: Compatible con XP95, Discovery y Core-Protocol, 5 - 9 V pico a pico

Corriente de reposo: 400 μA

Corriente de sobretensión de encendido: 1 mA

Tiempo máximo de encendido: 10 segundos

Corriente de alarma, LED iluminado: 3,5 mA

Características de la salida remota: Se conecta a una línea positiva a través de 4,5 kΩ (5 mA máximo)

Valor analógico de aire limpio: 23 +4/-0

Valor analógico del nivel de alarma: 55

Indicador de alarma: Dos LED incoloros, iluminados en rojo en alarma. LED remoto opcional

Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +70 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 °C a +80 °C

Humedad: 0 % a 95 % HR (sin condensación ni formación de hielo)

Efecto de la temperatura en el sensor óptico: Ninguno

Efecto de la velocidad del viento en el sensor óptico: Ninguno

Vibración, impacto y choque: EN 54-7

Clasificación IP: diseñada para IP44

Normas y aprobaciones: EN 54-5, EN 54-7, CPR, LPCB, MED, LR, BV, DNV-GL, VNIPO, CCS y KRS

Dimensiones: 100 mm de diámetro x 50 mm de altura (58 mm con base de montaje XPERT 7)

Peso: Detector de 105 g (Detector de 160 g con base XPERT 7)

Materiales Carcasa: Policarbonato blanco retardante de llama

Terminales: Acero inoxidable niquelado acero

Solo elemento de humo

Configuración de la cámara: Carcasa de banco óptico horizontal

Emisor y sensor de infrarrojos, dispuestos radialmente para detectar luz dispersa hacia adelante

Sensor: Fotodiodo PIN de silicio

Emisor: Diodo emisor de luz infrarroja GaAlAs

Frecuencia de muestreo: Una vez por segundo

BALSAMAR SERVICES 2000 S.L.

FRANCESC LAYRET 28, 08302 MATARÓ www.balsamar.com comercial@balsamar.com

Teléfono: 937.586.078