

Detector Multisensor Analógico XP95

Características Principales

Detector multisensor óptico-térmico analógico con protocolo digital asegurando una alta inmunidad a las interferencias y a las falsas alarmas.

- Detector de diseño elegante y gran robustez.
- Salida de indicador remoto limitado en corriente.
- Direccionamiento mecánico mediante tarjeta.
- Base libre de electrónica con terminales de acero.
- Inmunidad a fluctuaciones de aire y presión.
- Compensación automática de suciedad mediante algoritmos pre-programados en el detector.
- Certificado acorde a EN54-5-7 por LPCB y VdS.



Descripción y Funcionamiento

El detector multisensor óptico-térmico algorítmico comunica con el sistema de forma digital por lo que es muy inmune a interferencias electromagnéticas y ruidos. Incorpora una cámara óptica para la detección de humo y un termistor para detectar la temperatura ambiental. La combinación de estos dos sensores producen un único valor analógico en función de los valores de los dos sensores. A pesar de esto, los dos sensores son controlados de forma independiente y cabe destacar que la parte térmica solo extrae valores termo-velocimétricos por que lo que el sensor no responderá a un incremento lento de la temperatura. No obstante si entrará en alarma si existe un cambio brusco de temperatura durante más de 20 segundos.

El mantenimiento del detector deberá llevarse a cabo como un detector óptico.

Especificaciones Técnicas

Voltage de alimentación (Vmix - V max)	17 - 28V dc
Voltage de protocolo	5 - 9V pico a pico
Consumo de arranque inicial	1mA
Consumo en reposo	500µA
Consumo máximo (LED encendido)	3.5mA
Salida de indicador remoto	5V / 4mA
Frecuencia de muestreo (sensor de humo)	1 segundo
Grado de protección	23D
Temperatura de Funcionamiento	- 20°C / +60°C
Humedad máxima relativa	0% - 95% - Sin condensación
Dimensiones	100mm (diámetro) x 50mm (alto)
Peso	105g
Certificaciones	EN54-5-7 - CPD, LPCB y VdS
Referencia	B02604-00

Tabla 1 - Especificaciones técnicas.

Detector Multisensor Analógico XP95

Dimensiones

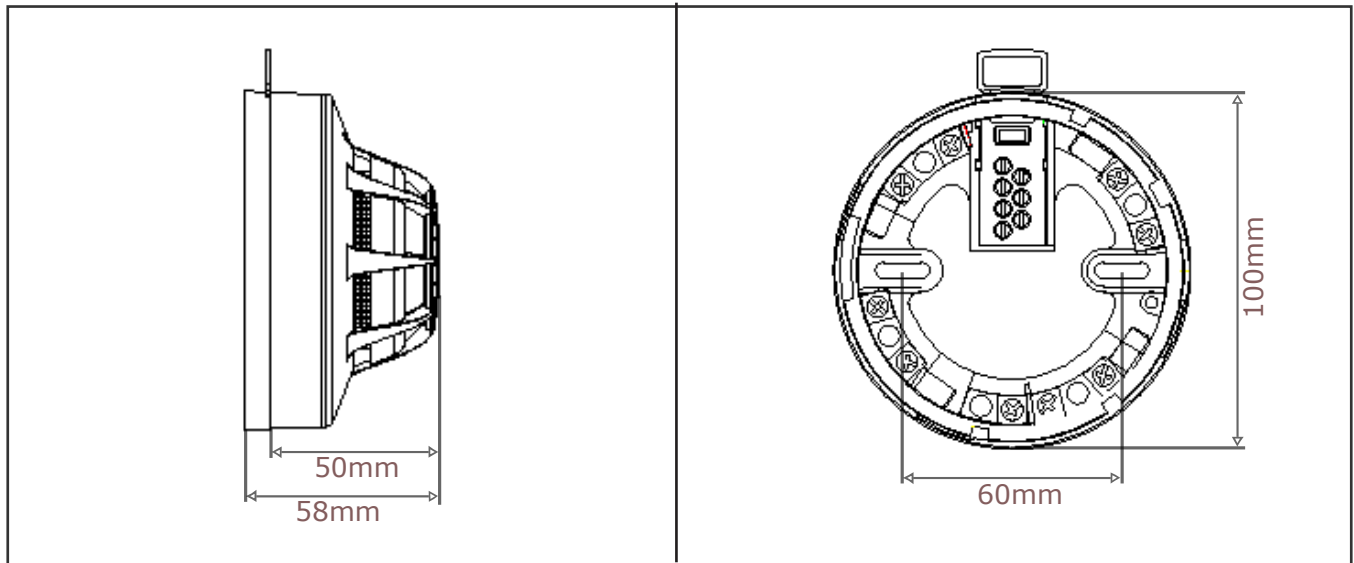


Diagrama de Conexión

