

Detector Óptico Analógico XP95

Características Principales

Detector óptico de humos 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 EN54-7 por LPCB y VdS.



Descripción y Funcionamiento

El detector óptico de humo analógico comunica con el sistema de forma digital por lo que es muy inmune a interferencias electromagnéticas y ruidos.

Incorpora en su interior un LED que emite pulsos de luz y un foto-diodo receptor situado en ángulo obtuso respecto al emisor. En condiciones normales, el receptor no detecta ningún impulso de luz del emisor ya que están situados en ángulo obtuso, pero al entrar humo en la cámara, los fotones se dispersan y son detectados por el receptor.

El detector emite un valor analógico en función de la cantidad de humo en la cámara y al superar el umbral de alarma, emite una señal de alarma hacia la central.

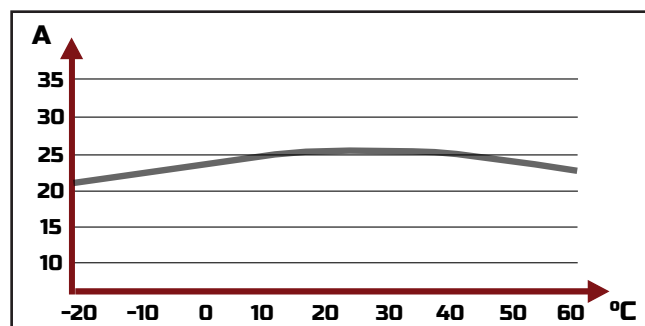
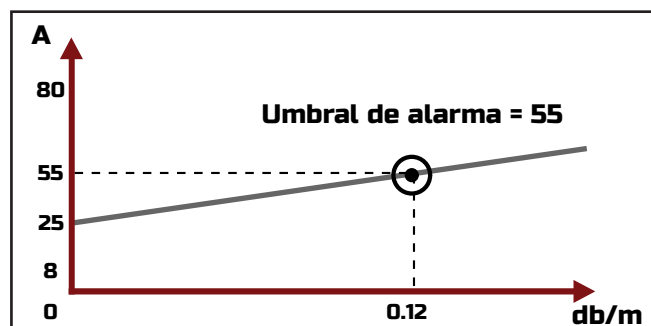
Especificaciones Técnicas

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	340µA
Consumo máximo (LED encendido)	4mA
Salida de indicador remoto	5V / 4mA
Frecuencia de muestreo	1 segundo
Grado de protección	23D
Temperatura de Funcionamiento	- 20°C / +60°C
Humedad máxima relativa	0% - 95% - Sin condensación
Dimensiones	100mm (diametro) x 42mm (alto)
Peso	105g
Certificaciones	EN54-7 - CPD, LPCB y VdS
Referencia	B02600-00

Tabla 1 - Especificaciones técnicas.

Detector Óptico Analógico XP95

Información Gráfica



Dimensiones

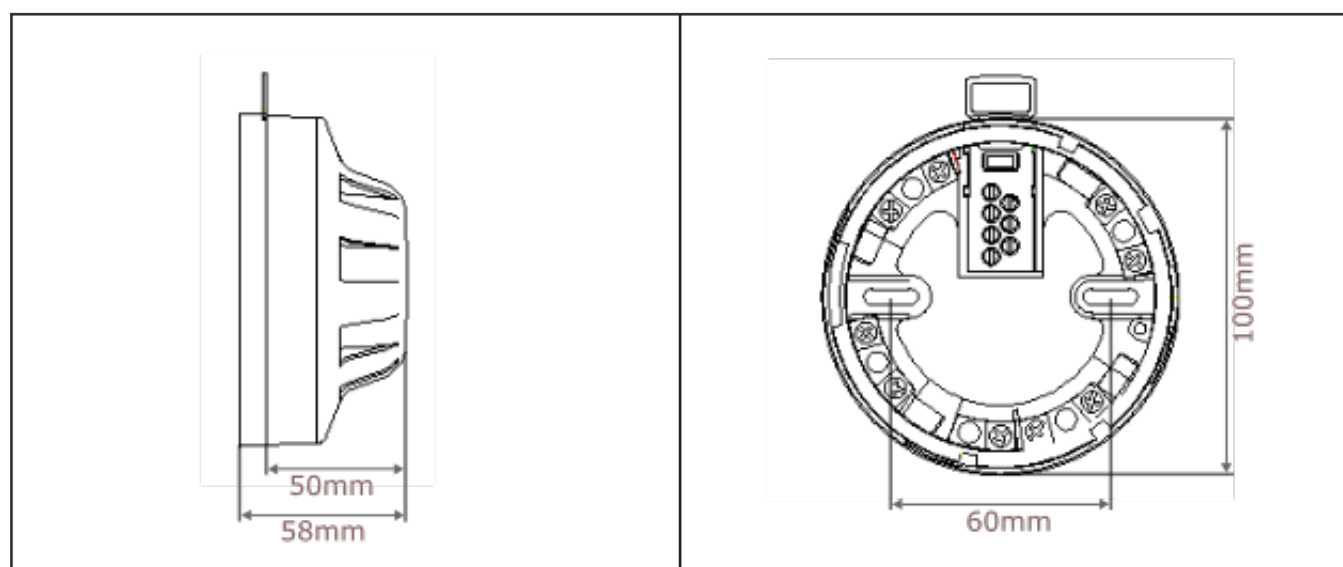


Diagrama de Conexión

