

# Ficha Técnica

## Producto

---

Nombre: Detector Óptico Convencional



## Descripción corta

---

- Diseño elegante y bajo perfil
- Compensación suciedad
- Rejilla antisuciedad y antiinsectos
- Conexión a 2 hilos sin polaridad
- Salida para piloto remoto
- Compatible con cualquier central convencional
- Certificado EN54-7

## Descripción

---

El detector óptico convencional IN-DOC2 está basado en una cámara de detección tipo laberinto, que gracias a su diseño en altura evita las corrientes de aire y facilita la conducción del humo al sensor. El principio de detección está basado en el efecto Tyndall, es decir, al entrar humo en el interior de la cámara óptica, este provoca que el receptor reciba señal infrarroja del emisor, debido a las reflexiones de la señal infrarroja en el humo, provocando el estado de alarma del detector. La cámara está protegida con una rejilla que evita la entrada de suciedad e insectos, fácilmente sustituible en caso de necesidad. Este detector también incorpora algoritmos de compensación de la suciedad de la cámara, que evita falsas alarmas por suciedad con el transcurso del tiempo, y retrasa el mantenimiento del equipo.

Requieren de la base [IN-BDE](#) para su conexión. La base incluye una opción de bloqueo que evita su manipulación, siendo necesaria una herramienta para su extracción.

Este detector no precisa polaridad en su instalación gracias a la tecnología que incorpora, característica que ahorra errores en el conexionado, y genera un gran ahorro en el tiempo de ejecución de la obra.

# Ficha Técnica

El área de cobertura es de 60 m<sup>2</sup> y la altura máxima de instalación es de 12 metros.

## Detector

Tensión de Trabajo: de 9 a 28VDC

Consumo en reposo: < 100 µA

Consumo en alarma: < 100 mA

## Conexionado

2 x 1,5 mm<sup>2</sup> trenzado conexión a base IN-BDE

## Entorno

Temperatura trabajo: De -10°C a 70°C

Humedad relativa: 95% sin condensación

Índice IP: IP20

## Características físicas:

Cabeza (altura x diámetro): 42 mm x 100 mm

Base (altura x diámetro): 5 mm x 100 mm

Material: ABS

## Certificación

EN54-7