

VIPERTEK®



DETECTOR DE HUMO LINEAL **VIP-BSS100** Ficha Técnica

VIPERTEK — Equipos de seguridad electrónica, sistemas de alarma y control de accesos.

Detector lineal de humo diseñado para sistemas de detección de incendios convencionales, ideal para **espacios amplios y techos altos** donde el uso de detectores puntuales no es eficiente.

El dispositivo funciona mediante **un haz infrarrojo reflejado en un espejo**, detectando la presencia de humo cuando las partículas interfieren con la señal óptica. Incorpora **puntero láser y guía digital de alineación**, facilitando el proceso de instalación y puesta en marcha.

Es especialmente recomendado para **bodegas, centros comerciales, hangares, fábricas y auditorios**, donde se requieren sistemas de detección de incendios para grandes áreas.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Detector lineal de humo por **haz infrarrojo reflejado**
- **Puntero láser integrado** para facilitar la alineación
- **Display digital de intensidad de señal**
- Alcance ajustable de **8 m a 100 m**
- **Tres niveles de sensibilidad configurables**
- Microprocesador integrado para análisis de señal
- Compensación automática por **polvo o envejecimiento del sensor**

ESPECIFICACIONES

Tipo de detector	Detector lineal de humo por haz reflejado
Tipo de sistema	Convencional
Alimentación	20 – 28 VDC
Corriente en reposo	23 mA
Corriente en alarma	33 mA
Corriente en configuración	40 µA
Sensibilidad	2.6 dB / 3.4 dB / 4.8 dB
Distancia de detección	8 – 100 metros
Rangos configurables	8-20 m / 20-40 m / 40-70 m / 70-100 m
Ángulo del haz	±0.5°
Indicadores LED	Rojo (alarma), Amarillo (falla), Verde (alineación)
Salida de relé	Alarma y falla (N.O.)
Capacidad del relé	2 A @ 30 VDC
Tiempo de reset	< 2 segundos
Material	ABS
Dimensiones	190.87 × 126.87 × 91.96 mm
Peso	440 g
Temperatura de operación	-10 °C a 55 °C
Humedad de operación	0 – 95 % RH
Grado de protección	IP30 (IP66 con sellado)
Normativa	EN54-12

APLICACIONES:



Edificios comerciales



Bodegas y Locales Comerciales



Oficinas



Centros Educativos



Vivienda