

**DETECTOR DE HUMO
POR HAZ REFLECTIVO
PROTEC**



DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

Se trata de un detector lineal de humo por haz, cuyo funcionamiento se basa en la transmisión y captación de un rayo infrarrojo. Dicho rayo es dirigido hacia un reflector y, al presentarse humo en el trayecto, la señal pierde intensidad, lo que provoca la activación de la alarma. Este tipo de detector resulta especialmente adecuado para áreas extensas y con gran altura, donde los detectores puntuales no ofrecen un desempeño eficiente, como depósitos, centros comerciales, museos, plantas industriales y auditorios.

Características principales

- Sistema de detección de humo mediante haz infrarrojo con reflector
- Distancia de operación configurable desde 8 hasta 100 metros
- Señalización por LEDs: alarma (rojo), falla (amarillo), alineación (verde) y supervisión (rojo intermitente)
- Alineación automática asistida mediante herramienta magnética
- Ajuste de sensibilidad y alcance a través de interruptores DIP
- Instalación en línea directa entre el detector y el reflector
- Montaje sencillo en pared con soporte incluido
- Apto para entornos con riesgo de inflamabilidad

Aplicaciones

Recomendado para instalaciones con techos elevados o zonas de acceso complejo, tales como:

- Hangares
- Almacenes
- Centros de almacenamiento y logística
- Instalaciones deportivas

Restricción de uso

- No se recomienda su instalación en áreas donde exista presencia frecuente de condensación.

Voltaje de operación	DC 20V - 28V
Corriente de Operación	6mA (standby), 15mA (alarma), 23mA (alineación)
Ángulo del Haz	±0.4°
Umbral de Detección	2.3dB ±0.5dB
Capacidad del Relé	2.0A a 30VDC (normalmente abierto)
Distancia del Haz	Tramo 1: 8 m a 20 m Tramo 2: 20 m a 40 m Tramo 3: 40 m a 70 m Tramo 4: 70 m a 100 m (Ajustable con DIP SWITCH)
Indicadores LED	Rojo (alarma), Amarillo (falla), Verde (alineación), Rojo intermitente (monitoreo)
Temperatura de Operación	-10°C a +50°C
Humedad Relativa	0 – 95%
Material / Color	ABS / Blanco
Grado de Protección	IP30
Peso con base	476 gr