PROTEC

PROT-212

DETECTOR DE HUMO POR HAZ REFLECTIVO PROTEC



DESCRIPCIÓN

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.

ESPECIFICACIONES

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**
Área protectora:	**Protección máxima del detector es 1400 m² (14 × 100 = 1400 m²) y el máximo ancho es de 14 m.**
Peso con base	**476 gr**