

Detector de Humo por Haz Reflectivo

HG-101



Descripción del Producto

Es un detector beam de humo lineal que funciona mediante la emisión y recepción de un haz infrarrojo. Este haz se refleja en un espejo y sufre una disminución de intensidad al atravesar humo, lo que activa la señal de alarma. Es ideal para espacios amplios y de techos altos donde los detectores puntuales no son prácticos, tales como almacenes, centros comerciales, museos, fábricas y auditorios.

Características Principales

- Detección de humo por haz infrarrojo con espejo reflectivo
- Rango de detección ajustable entre 8 y 100m
- Indicadores LED para alarma (rojo), falla (amarillo), alineación (verde) y monitoreo (rojo intermitente)
- Alineación automática asistida con la herramienta magnética
- Configuración de sensibilidad y distancia mediante DIP SWITCH (Interruptores).
- Instalación en línea recta entre detector y espejo
- Fácil montaje en pared con soporte incluido
- Ideal para ambientes inflamables.

Aplicaciones

Ideal en condiciones donde los techos son altos o áreas de difícil acceso:

- Hangares
- Almacenes
- Bodegas de logística
- Recintos deportivos
- No se debe instalar en lugares propensos a la condensación

Especificaciones

Especificación	Detalle
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	476g

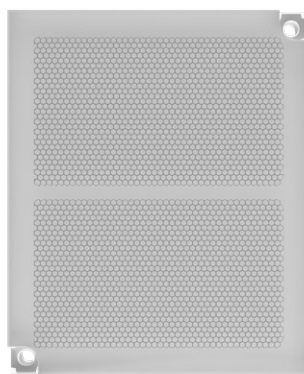
Accesorios



Soporte para montaje



Filtro de luz IR

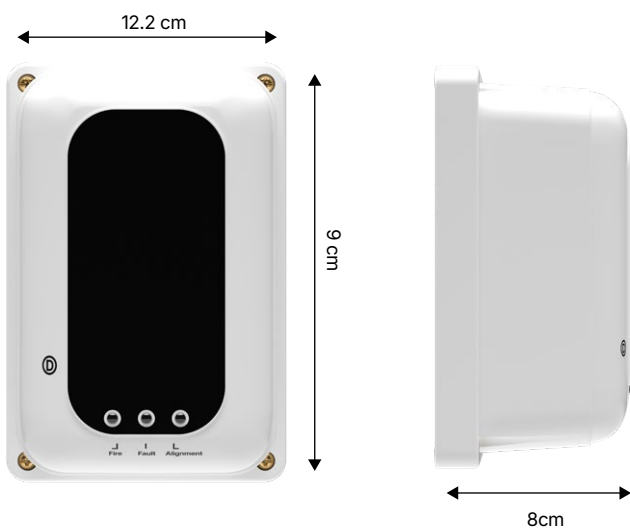


Espejo



Herramienta de Alineación

Dimensiones



Interruptores para el cambio de distancias

