Ficha técnica JM Distech

FIREBEAM-100M

Marca: NEUTRAL

Descripción

La barrera IR de incendio FIREBEAM es una barrera IR de detección de incendio convencional. Funciona mediante un principio de oscurecimiento de rayo infrarrojo reflejado, que activa la alarma cuando el rayo se oscurece por humo.

Además, cuenta con un puntero láser integrado y un display digital, lo que facilita el alineamiento preciso del espejo y el detector, y permite ajustar la intensidad de luz entre ambos, asegurando una alineación más sencilla. El dispositivo ofrece cuatro rangos de operación ajustables (8-20m, 20-40m, 40-70m y 70-100m) y tres niveles de sensibilidad (2.6dB, 3.8dB y 5.8dB).

FIREBEAM es ideal para su uso en techos altos y grandes espacios como almacenes, centros comerciales, museos y fábricas, así como en áreas con humo o gases corrosivos.

• Barrera infrarroja de incendio convencional

• Alcance hasta 100m

• Apertura de hasta 14 metros (7m a cada lado)

• Paneles reflectantes

• Display y DIP Switch para configuración

• Puntero láser para el proceso de alineación

• Compensación automática

• Sensibilidad ajustable

• Salida de incendio y de fallo

• Certificada EN54-12:2015

Especificaciones

Distancia de cobertura	Modo 1: 8 - 20 m (Necesario 1 panel reflectante) Modo 2: 20 - 40 m (Necesario 1 panel reflectante) Modo 3: 40 - 70 m (Necesario 4 paneles reflectantes) Modo 4: 70 - 100 m (Necesario 4 paneles reflectantes)
Sensibilidad	Nivel 1: 2.6dB (Alta sensibilidad) Nivel 2: 3.8dB (Media sensibilidad) Nivel 3: 5.8dB (Baja sensibilidad)
Configuración	A través de DIP Switch
Guía de alineación	Puntero laser
Indicaciones	A través de Display para la configuración y por LED los fallos (Rojo: incendio / Amarillo: fallo / Verde: Alineada)
Tiempo de reseteo	Menos de 2 segundos sin alimentación
Relés	2 relés (incendio y fallo) NO/NC, 30VDC/2A max.
Alimentación	20-28 VDC
Consumo	Standby: 23mA Alarma: 33mA
Dimensiones	L:190.87 x W:126.87 x H:91.96 mm
Peso	440g
Material	Plástico ABS
Grado de protección	IP30
Rango de temperatura	-10~55ºC
Humedad	0~95% humedad relativa, sin condensación

Contenido

- Barrera infrarroja
- 4 paneles reflectantes
- Manual de configuración
- Material de instalación