

BARRERA ÓPTICA MOTORIZADA

AE/BO5000-50A

Descripción

Barrera Infrarroja de Detección de Humos por Reflexión con Alineación Automática:

- Alcance de 5 m a 50m ó de 5 a 100 m con el kit de ampliación AE/BO5000-K
- Cobertura máxima 1500m².
- Diseño Modular.
- De Fácil fijación: Base y caja de premontaje. Sistema Easifit.
- Unidad de Control al nivel del suelo.
- Alineación asistida por puntero LASER integrado
- Compensación Automática de Suciedad.
- Auto-alineación de la Barrera.
- Compensación de desplazamientos en la estructura del edificio.
- Conexión a dos hilos del Detector a la Unidad de Control.
- Eficiencia en coste de instalación y puesta en servicio.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal(alcontroladordelsistema)	14 - 28 VdeCC
Intensidad nominal-modo de baja intensidad	8 -12 mA
Intensidad nominal-modo de alta intensidad	48- 52 mA
Umbral de respuesta/sensibilidad (35% por defecto)	0,45 - 3,98 dB
	10 - 60 %
Retardo de la alarma–ajustable por el usuario (10 segundos por defecto)	2 - 30 s
Retardo de fallo–ajustable por el usuario (10 segundos por defecto)	2 - 30 s
Distancia de funcionamiento (separación)	8 - 100 m
Desalineación angular máxima del detector respecto del eje óptico: ±0,3 grados	
Desalineación angular máxima del reflector respecto del eje óptico: ±5 grados	
Alineación angular máxima :	±3,5 grados
Longitud de onda óptica:	850 nm
Nivel de fallo/oscorecimiento rápido (<2s):	87 %
Temperatura de funcionamiento	-10 - +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 - +85 °C
Humedad relativa (sin condensación):	93 %
Clasificación	IP 54
Tensión de contacto - Relés de fuego y fallo (DPCO)	0,1 - 36 VdCC
Intensidad de contacto - Relés de fuego y fallo (DPCO)	0,1 - 100 mA
Longitud del cable entre el controlador del sistema y el detector (Cable apantallado inífugo de dos hilos):	100 m
Calibre del cable:	24 - 14 AWG
Clasificación de inflamabilidad de la carcasa	UL94V0
Referencia	CPD 0832-CPD-0565
Registro	ULS3417