

DC-9105E

Detector de haz reflectante convencional

General

El DC-9105E es un detector de humo de haz infrarrojo reflectante para uso en sistemas de detección de incendios convencionales. Al estar basado en un microprocesador, el detector ofrece amplios algoritmos para el análisis y la toma de decisiones. Teniendo en cuenta las condiciones ambientales de funcionamiento, los ajustes del sistema, como la compensación de deriva y el análisis de alarmas y fallos, son automáticos. La sensibilidad del detector es ajustable para adaptarse a diversas condiciones de aplicación.

Modo operativo

Cuando se conecta a un sistema de alarma contra incendios convencional compatible, la información sobre incendios y fallas se transmite a través de contactos de relé libres de potencial que pueden conectarse fácilmente al sistema.

Instalación

La cantidad de reflectores en un sistema varía según la distancia operativa requerida (rango de detección) del detector. Los reflectores ópticos del 1 al 4 proporcionan un alcance efectivo del detector de entre 5 y 100 m. Con el haz se suministran cuatro reflectores. El rango de detección del haz se puede seleccionar entre 4 niveles con el programador portátil GST estándar (P-9910B). Para detección de muy corto alcance (>10 m), se recomienda una máscara no reflectante (NRM9105) para atenuar el reflector.

Aplicaciones

El DC-9105E es especialmente adecuado para su uso en edificios históricos, almacenes, grandes áreas de almacenamiento, centros comerciales, centros de ocio, salas de exposiciones, vestíbulos de hoteles, imprentas, fábricas de ropa, museos y prisiones.



Detalles

- Amplio rango de voltaje de operación
- Grandes áreas de protección
- La combinación de transmisor y receptor en una sola carcasa permite una fácil instalación y alineación óptica
- Toma de decisiones inteligente basada en microprocesador sobre estados de incendio y falla
- Fácil alineación y puesta en marcha con láser integrado e indicación de nivel de señal
- Autodiagnóstico para monitorear y reportar fallas internas
- La compensación automática de deriva compensa las condiciones ambientales cambiantes, la acumulación de polvo y suciedad, el movimiento del edificio y las especificaciones cambiantes de los componentes internos debido al envejecimiento.
- Salidas de contacto seco N/A integradas para incendio y falla N/C para una fácil supervisión
- Cuatro niveles de sensibilidad seleccionables para una amplia cobertura de aplicaciones

DC-9105E

Detector de haz reflectante convencional

Especificaciones técnicas

General

Indicación de estado	LEDs
Compatibilidad	Sistemas de alarma contra incendios convencionales compatibles
Conectividad	Contactos de relé

Eléctrico

Tipo de fuente de alimentación	24 VCC
Voltaje de funcionamiento	18 a 28 V (24 VDC Nominal)
Consumo de corriente	≤20 mA (Puesta en servicio) ≤12 mA (Reposo) ≤22 mA (Alarma)
Especificaciones del cable	1,5 mm ² para alimentación de CC, > 1,0 mm ² trenzado para otras
No. de núcleos de cable	2
Terminales	6

Detección

Principio de detección	Dispersión de luz óptica
Supervisión	Alarm threshold, Fault
Sensibilidad	1.3 a 2.8 dB, seleccionable
Área de cobertura	1400 m ²
Longitud de la zona	<100 m
Rango	5 to 100 m
Detección lateral	14 m
Adjustment angle	-6 a +6°
Misalignment tolerance	±0.5°

Salida

Cantidad de salidas	2
Ratio y tipo de salida	Alarma, Fallo

Físico

Dimensiones físicas	95 x 206 x 95 mm (W x H x D)
Peso de envío	450 g
Color	Gris
Tipo de Montaje	Montaje en pared
Entradas de cable	2
Material (caja)	ABS

Medioambiental

Antivandálico	No
Temperatura de funcionamiento	-10 a +50°C
Temperatura de almacenamiento	-20 a +60°C
Humedad relativa	≤95% sin condensación
Entorno	Interior
Clasificación IP	IP20 IP66 with glue seal

Regulador

Cumplimiento	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificación	CPR
Normativas	EN54-12

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Accesorios de Montaje	NRM9105	Non-reflective mask for 9105 series beam detectors
Dispositivo de detección	I-9105R REFLECTOR	Reflector mirror for the I-9105R beam detector



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 25 January 2024 - 7:15