

DETECTOR ÓPTICO INTRÍNSECAMENTE SEGURO

AE/IS-DOP

Descripción

Detector óptico de humos intrínsecamente seguro bajo perfil.

Los detectores de humo ópticos funcionan con el principio de dispersión de la luz y le permite responder a una amplio espectro de incendios.

Calibrado para ser altamente confiable y no generar falsas alarmas:

- Mejora de la sensibilidad al humo negro
- Compensación por cambios lentos en la sensibilidad
- Confirmación extra de humo antes de que se dé una señal de alarma.

Base para detectores intrinsecamente seguros AE/IS-B

La base AE/IS-B intrínsecamente segura ha sido diseñada para una instalación rápida y sencilla, con tornillos cautivos.

La base se suministra con los tornillos desenroscados para evitar trabajos innecesarios al instalador.

Se requiere que todos los detectores estén colocados con sus LEDs en la misma dirección, las bases deben instalarse en el techo respetando la marca en el exterior que indica la posición del LED.

- Bornes agrupados para facilitar el cableado
- Centros de fijación múltiples
- Marca de alineación de LED
- Guía de pelado de cables



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencia de muestreo:	Una vez cada cuatro segundos
Tensión de funcionamiento:	14,8 V CC a 28 V CC
Cableado de alimentación	Alimentación de dos hilos, sensible a la polaridad
Inversión de polaridad:	No permitido
Tiempo de encendido	< 20 segundos
Voltaje Mínimo 'detector activo'	12 voltios
Sobrecorriente de arranque en 24V	105 μ A
Corriente media de reposo a 24 V	85 μ A
Carga de alarma	325 Ω en serie con una caída de 1,0 V
Tensión min. de mantenimiento	5 V
Voltaje mín. para encender LED de alarma	6 voltios
Voltaje de reinicio de alarma	< 1 V
Tiempo de reinicio de alarma	Un segundo
Indicador de alarma	Indicador integral con visibilidad 360°
Característica del LED de salida remota(-)	4,7 k Ω conectado a alimentación negativa
Tª de Funcionamiento y almacenamiento	-40°C a +70°C Tª de funcionamiento restringida por la clasificación de gas de seguridad intrínseca. Clase T5: -40°C a +45°C Clase T4: -40°C a +60°C Protegerlo de condensación o formación de hielo
Humedad (sin condensación o hielo)	0% a 98% HR
Clasificación IP	IP44
Normas y aprobaciones	EN54-7, CPR, LPCB, MED, LR, DNV-GL, BV, ABS, CCS, KRS, VdS, BOSEC, IECEX, ATEX, PESO y FG
N.º de certificado BASEEFA	BASEEFA06ATEX0007X
Dimensiones	100 mm diámetro x 42 mm altura 100 mm diámetro x 50 mm altura con base
Peso del detector	75 g
Peso del detector con base	135 g
Material Carcasa:	Policarbonato Ignífugo blanco
Terminales:	Acero inoxidable niquelado

DIMENSIONES

