Ficha técnica JM Distech

ASD535-3

Marca: SECURITON

Descripción

El ASD535-3 es un detector de humo por aspiración láser de alta sensibilidad, diseñado para detección temprana, con una única línea de tubería y display frontal de nivel de humo. Supervisión de flujo de aire de la tubería, función de autoaprendizaje y compensación automática de suciedad, garantizando detección temprana y estabilidad con muy baja tasa de falsas alarmas. Cumple la EN 54-20

• SECURITON

• Detector de humos por aspiración para 1 sensores de humo SSD 535

• 1 Canal de aspiración

• Con indicador del nivel de humo

• Cobertura de 2400 m2

• 1 tubería de 300 metros de longitud

• EN 54-20

• IP 54

Especificaciones

Normativa / certificaciones	EN 54-20 (clases A, B, C según diseño), aprobaciones según gama ASD 535
Nº de tuberías de aspiración	1 tubería
Longitud máx. de tubería	Hasta 300–400 m según diseño y versión comercial
Cobertura máxima	Hasta aprox. 2.000–2.400 m² (dependiente de clase EN 54-20 y diseño)
Sensor de humo	SSD 535-3, umbral principal 0,02%/m
Rango de sensibilidad (alarma)	0,02%/m – 10%/m
Rango de sensibilidad preseñales	0,002%/m – 9%/m, ajustable en pasos del 10%
Niveles de alarma	3 preseñales + 1–2 alarmas (hasta 5 niveles)
Tensión de alimentación	10,5 – 30 V CC
Consumo típico	≈ 290–300 mA a 24 V CC (reposo)
Interfaces / salidas	3 relés / colector abierto (alarma, fallo, programable), interfaz de servicio USB
Slots de expansión	4 (SLM 35, MCM 35, SIM 35, RIM 35)
Clase de protección	IP para carcasa ASD 535 estándar (opcional versión HD IP66)
Temperatura de funcionamiento	−30 °C a +60 °C (típico gama ASD 535)
Dimensiones (Al × An × F)	Aprox. 397 × 265 × 146 mm
Peso	≈ 3,5 kg (unidad base)

Contenido

• Detector de humos por aspiración