Ficha técnica JM Distech

ASD531

Marca: SECURITON

Descripción

Detector de humo por aspiración compacto diseñado para proteger áreas pequeñas y medianas. Admite una única tubería de muestreo de hasta 75 metros de longitud. Su sensibilidad ajustable permite una detección temprana de incendios. Es ideal para oficinas, salas de servidores y espacios técnicos reducidos.

• SECURITON

• Detector de humo por aspiración, 1 tubo de muestreo (incluye SSD 31)

• Longitud de los conductos 75 m

• Área máxima 720 m2

• Cumple con la norma EN 54-20, Clase A, B y C

Especificaciones

Rango de voltaje de alimentación	14 a 30 VCC (UL/FM = 16.4 a 27 VCC)
Consumo de energía máximo, típico	14 VCC / 24 VCC
- Reposo / fallo	Aprox. 110 mA / 75 mA
- En alarma	Aprox. 120 mA / 80 mA
- Adicionalmente con RIM 36	Aprox. 30 mA / 15 mA
- Adicionalmente con XLM 35	Aprox. 15 mA / 5 mA
Pico de corriente de encendido	Aprox. 5 A (máx. 1 ms)
Longitud de tubería de muestreo	Ver T 140 416, Sec. 4.2.1
Diámetro de tubería de muestreo (int/ext)	Ø 20 / 25 mm
Número máximo de orificios de muestreo	Ver T 140 416, Sec. 4.2.1
Diámetro de orificios de muestreo	Ø 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 mm
Rango de respuesta	EN 54-20, Clase A, B, C
Grado de protección	IP 54 (IEC 529 / EN 60529)
Condiciones ambientales (IEC 721-3-3 / EN 60721-3-3)	3K5 / 3Z1 clase
condiciones ambientales exendidas:	
- Temperatura carcasa detector	–10 a +55 °C (UL máx. +40 °C)
- Temperatura tubería de muestreo	–10 a +55 °C
- Fluctuación máx. permitida de temperatura	20 °C
- Temperatura de almacenamiento (sin condensación)	–20 a +70 °C
- Diferencia de presión entre carcasa y tubería	Debe ser idéntica
- Humedad relativa (transitoria, sin condensación)	95 %
- Humedad relativa (continua)	70 %
Capacidad de carga máx., contacto de relé	50 VCC (UL máx. 30 VCC) / 1 A / 30 W
Capacidad de carga máx. por salida OC	50 mA (resistencia dieléctrica 30 VCC)
Terminales enchufables	2.5 mm²
Entrada de cable	Ø 5 – 12 mm (M20) / Ø 9 – 18 mm (M25)
Nivel de ruido	Mín. 24.5 dB(A) / Máx. 27.0 dB(A)
Material de la carcasa	Mezcla de ABS, UL 94-V0
Color	Gris 280 70 05 / Violeta antracita 300 20 05 (RAL)

Certificaciones	EN 54-20 / EN 54-27 / FM 3230-3250 / UL 268 / UL 268A / ULC-S529
Dimensiones (An x Al x Pr)	195 x 333 x 140 mm
Peso	1,950 g

Contenido

• Detector de humo por aspiración, 1 tubo de muestreo (incluye SSD 31)