Ficha técnica JM Distech

ASD532-3

Marca: SECURITON

Descripción

El ASD 532 es un detector de humos por aspiración diseñado para identificar incendios en sus etapas iniciales. Su funcionamiento se basa en la toma ininterrumpida de muestras de aire del área a vigilar, las cuales son conducidas a través de un sistema de tuberías hacia un sensor de humo de alta sensibilidad, SSD532-3

• SECURITON

• Detector de humo por aspiración, 1 tubo de muestreo (sin sensor de humo)

• Longitud de tubería hasta 120 m

• Área máxima 1280 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. 170 mA / 100 mA
- En alarma	Aprox. 200 mA / 115 mA
- Adicionalmente con RIM 36	Aprox. 30 mA / 15 mA
Adicional con 2x RIM 36	Aprox. 60 mA / 30 mA
Adicional con XLM 35 / ML-SFD	Aprox. 15 mA / 5 mA
Adicional con SIM 35	Aprox. 15 mA / 5 mA
SMM 535 (desde PC vía USB)	Máx. 100 mA
Corriente pico de encendido	Aprox. 5 A por máx. 1 ms
Longitud de tubería de muestreo	Ver T 140 421, Sección 4.2.1
Diámetro de tubería de muestreo (interno/externo)	Ø 20 / 25 mm
Número máximo de orificios de muestreo	Ver T 140 421, Sección 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
Clase de respuesta	EN 54-20, Clase A, B, C
Grado de protección (IEC 60529 / EN 60529)	IP 54
Condiciones ambientales (IEC 60721-3-3 / EN 60721-3-3)	3K5 / 3Z1 clase
Condiciones ambientales extendidas	Valor
Temperatura del detector	-20 a +60 °C (UL máx. +40 °C)
Temperatura de la tubería de muestreo	-20 a +60 °C
Fluctuación de temperatura máxima	20 °C
Diferencia de temperatura máxima (entre detector y tubería de muestreo)	20 °C
Temperatura máxima de almacenamiento (sin condensación)	-30 a +70 °C
Humedad ambiental transitoria (sin condensación)	95% de humedad relativa
Humedad ambiental continua	70% de humedad relativa
Capacidad máxima de carga, relé de contacto	50 VDC (UL máx. 30 V)
Capacidad máxima de carga por salida OC	1 A, 30 W, 100 mA
Conexión de terminales	Cableado Ø 0.2 - 2.5 mm²

Nivel de sonido del ventilador (niveles I / II / III)	25 / 31 / 39 dB (A) 1 m
Carcasa	ABS, UL 94-V0
Color	Gris 280 70 05 / Antracita 7021 RAL
Certificaciones	EN 54-20 / EN 54-27 / FM 3230-3250 / UL 268 7ª Ed. / UL 268A 4ª Ed. / ULC-S529 4ª Ed.
Peso	195 x 333 x 140 mm
Peso del ASD 532 (sin SSD 532-x)	1540 g

Contenido

• Detector de humo por aspiración,1 tubo muestreo