DETECTOR DE CALOR TRI-MODO

MIX-4030 / MIX-4030-ISO

MIX-4030 / MIX-4030-ISO

Descripción

El detector de calor MIX-4030/MIX-4030-ISO es un sensor inteligente alámbrico que monitorea continuamente la temperatura del entorno para reportar condiciones de alta temprana causada por una condición de incendio y se comunica con el panel mediante un protocolo totalmente digital.

El sensor informará la existencia de una condición de alarma cuando la temperatura muestreada exceda los 135ºF (57ºC) o 175ºF (79ºC) dependiendo del modo de operación elegido. También se pueden informar aumentos excesivos de temperatura si el detector está configurado para operación de tasa de aumento (Gradiente de temperatura).

El MIX-4030 / MIX-4030-ISO funciona con un panel de control MGC compatible que provee altas tasas de intercambio de información, confiables y seguras, mediante protocolo de comunicación bidireccional.

El detector se direcciona y programa mediante el dispositivo portátil MIX-4090. Las direcciones se pueden seleccionar en un rango de 1-240.

Este detector se envía con una cubierta antipolvo para proteger el dispositivo durante la instalación y antes de la puesta en servicio.

Dos LEDs de tres colores en el dispositivo brindan 360 grados de visibilidad de la condición de operación.

Se puede conectar un indicador LED remoto directamente al sensor.

Características

- Se pueden conectar hasta 240 dispositivos de la serie MIX-4000 en cualquier combinación, en un simple lazo de señalización SLC.
- Diferentes colores de LED para Alarmas y Problemas.
- Tres modos de operación de detección de calor.
- Compatible con la serie completa de módulos de control y módulos de entrada de la Serie MIX-4000.
- El dispositivo puede protegerse mediante un mecanismo exclusivo de protección contra manipulaciones.
- La dirección se programa mediante el dispositivo portátil MIX-4090.
- MODELO OPCIONAL- con aislador de corto circuito incorporado (MIX 4030- ISO).
- Modos de Operación
  - Detección de gradiente de temperatura 15ºF/Minuto 10ºC/Minuto).
  - Detección de temperatura fija (135ºF/57ºC).
  - Detección de temperatura fija (175ºF/79ºC).

Beneficios

- Las bases de montaje de estilo abierto ofrecen un cableado sencillo y bloqueo de baja presión.
- Bases de montaje disponibles en 4 o 6 pulgadas.
- La salida remota puede ser controlada por el panel.
- El modelo MIX-4030-ISO está equipado con un aislador de cortocircuito que protege el lazo contra errores de cableado.
- Bajo consumo de corriente en operación normal.
- La base tiene una lengüeta desmontable que se utiliza para etiquetar la dirección del dispositivo.
- Señal de interrupción de ciclo de barrido que permite comunicar rápidamente las condiciones de alarma a los paneles de control del sistema de detección de incendios.
- Interruptor magnético de prueba integrado que se activa mediante un imán para simular la activación del detector por alarma que facilita la puesta en operación y el mantenimiento.

Número de catálogo

9503s

NO DEBE SER UTILIZADO PARA PROPÓSITO DE INSTALACIÓN.
ESTA INFORMACIÓN ES PARA FINES DE MARKETING ÚNICAMENTE Y NO PARA TIENE LA INTENCIÇON DE DESCRIBIR LOS PRODUCTOS TÉCNICAMENTE.

Especificaciones Técnicas

Voltaje en Operación Normal	15 a 30 VCD
Corriente Máxima en Alarma	3.2mA (LED encendido)
Corriente en Estado Estable	160µA
Listado UL/ULC Rango de Temperatura	32ºF a 100ºF (0ºC a 37.8ºC)
Temperatura de funcionamiento	15ºF a 120ºF (-9ºC a 49ºC)
Humedad	10% a 93% Sin condensación
Rango de Calibre de Cable soportado en las terminales	22 a 12 AWG
Diámetro	4.25"
Altura	1.75"

Color de LED en Detector	Descripción
ROJO (Encendido Fijo)	ROJO (Encendido Fijo)
VERDE (Destellando)	VERDE (Destellando)
AMBAR (Encendido Fijo)	AMBAR (Encendido Fijo)

Selección de Modo de Operación Detección de Calor
135ºF (57ºC)
175ºF (79ºC)
135ºF (57ºC) y Taza de incremento 15 ºF/Min. (10ºC/Min.)

Información para ordenar

Modelo	Descripción
MIX-4010	Detector de Humo Fotoeléctrico Inteligente (Sin aislador)
MIX-4010-ISO	Detector de Humo Fotoeléctrico Inteligente (Con aislador)
MIX-4020	Detector Fototérmico Inteligente Multicriterio / Multi-Sensor (Sin aislador)
MIX-4020-ISO	Detector Fototérmico Inteligente Multicriterio / Multi-Sensor (Con aislador)
MIX-4030	Detector de Calor Inteligente (Sin aislador)
MIX-4030-ISO	Detector de Calor Inteligente (Con aislador)
MIX-4090	Programador portátil de dispositivos de la Serie MIX-4000
MIX-4001	Base de montaje para detector de 6 pulgadas de diámetro
MIX-4002	Base de montaje para detector de 4 pulgadas de diámetro

MGC™

Canadá
25 Interchange Way Vaughan, ON L4K 5W3
Teléfono: (905) 660-4655 | Fax: (905) 660-4113

Estados Unidos de América
4575 Witmer Industrial Estates Niagara Falls, NY 14305
Teléfono: (888) 660-4655 | Fax: (888) 660-4113

www.mircom.com

Intertek

ESTA INFORMACIÓN ES PARA FINES DE MARKETING ÚNICAMENTE Y NO TIENE LA INTENCIÓN DE DESCRIBIR LOS PRODUCTOS TÉCNICAMENTE.

Para obtener información técnica completa y precisa relacionada con el rendimiento, la instalación, las pruebas y la certificación, consulte la documentación técnica. Este documento contiene la propiedad intelectual de Mircom. La información está sujeta a cambios por Mircom sin previo aviso. Mircom no representa ni garantiza la exactitud o integridad. Reservados todos los derechos. Todas las demás marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

CAT. 9503S
Rev. 5