

Descripción

El sensor de humo de haz de rayos proyectado direccional y ABD-2F serie Velociti® de Gamewell-FCI está exclusivamente adaptado para detectar humo en entornos hostiles u áreas abiertas con cielorrasos altos donde los sensores específicos son inadecuados o difíciles de instalar y mantener. Está diseñado para utilizarse en los circuitos de señalización lineal con los ILI-MB-E3 y ILI-S-E3 E3 Series® (modo Velociti únicamente). El ABD-2F consta de una combinación de unidad de transmisor/receptor y un reflector. Cuando el humo ingresa a la ruta entre la unidad y el reflector, causa una reducción en la señal, y cuando el nivel de humo alcanza el umbral predeterminado, se genera una alarma.

Un exclusivo diseño reflector de extremo único ofrece una instalación más simple que los tipos de sensores de haz de rayos de transmisor y receptor tradicionales. La alineación se logra rápidamente a través de una visión óptica y un medidor de recepción de señal de 2 dígitos que forma parte del producto. Listado para el funcionamiento de -22° F a 131° F, el ABD-2F puede instalarse en garajes, depósitos y otros entornos hostiles donde los extremos de temperatura exceden la capacidad de los sensores específicos.

Las serie Velociti® utiliza un protocolo de comunicación que aumenta considerablemente la velocidad de comunicación entre los sensores y los controles de alarma contra incendios direccionables analógicos Gamewell-FCI.

Estos dispositivos operan de manera grupal. Si alguno de los dispositivos en el grupo cambia de estado, el microprocesador del panel detiene el sondeo grupal y se concentra en el dispositivo individual. El efecto neto es una velocidad de respuesta hasta cinco veces mayor que la de diseños anteriores.

La unidad tiene cuatro (4) selecciones de sensibilidad estándar junto con dos (2) configuraciones Acclimate. Cuando se selecciona alguna de las dos configuraciones Acclimate, el sensor ajusta automáticamente su sensibilidad utilizando algoritmos de software avanzados para seleccionar la sensibilidad óptima para el entorno específico.

Velociti® y E3 Series® son marcas registradas de Honeywell International Inc.

Sensor de humo de haz de rayos de tipo reflejado de extremo único



ABD-2F/RT2F

Funciones

- Diseño reflector de extremo único
- Seis (6) niveles de sensibilidad seleccionables por el usuario
- Rango de detección de 16 a 328 pies (4,9 a 99,9 m)
- Compatible con los ILI-MB-E3 y ILI-S-E3 E3 Series®
- Función de prueba de sensibilidad integral (ABD-2SF)
- Pantalla digital, no se requieren herramientas especiales
- Procedimiento de alineación fácil de utilizar
- El control automático de ganancia integral compensa el deterioro de la señal a causa de la acumulación de polvo
- Estación de prueba remota (opcional)

Una empresa ISO 9001-2000

SEÑALIZACIÓN



LISTED



APROBADO

MEA

Aprobado



S1913 3023594 219-02-E Vol. VI 7260-1703:120

GAMEWELL-FCI

12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1610 USA • Tel: (203) 484-7161 • Fax: (203) 484-7118

Las especificaciones se indican a modo informativo, no pueden utilizarse para la instalación, y es posible que sufran cambios sin previo aviso. Gamewell-FCI no se responsabiliza por su uso.

©2011 by Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados.

www.gamewell-fci.com

9020-0623SP Rev. D pág. 1 de 2

Descripción (continuación)

El ABD-RT2F está equipado con una función de prueba de sensibilidad integral que consta de un filtro de prueba conectado a un servomotor dentro de los elementos ópticos del sensor. El ABD-RT2F requiere un suministro de energía externo adicional. Mediante el uso de la estación de prueba remota modelo RTS151, el motor mueve el filtro en la ruta del haz de rayos luminoso, por lo que sirve como una prueba precisa de la sensibilidad del receptor. Esta función de prueba permite que el usuario cumpla rápida y fácilmente con los requisitos de prueba y mantenimiento anuales de la NFPA 72.

Especificaciones

Rango de temperatura

operativa: -22° F a 131° F
(-30° C a 55° C)

Rango de humedad

operativa: 10% a 93 UR
(sin condensación)

Dimensiones:

Detector: 10" Al x 7.5" An x 3.3" P
(25,4 Al x 19 An x 8,4 P cm)

Reflector: 16-230 pies (4.9 x 70,1 m)
7,9" Al x 9,1" An
(20 Al x 23 An cm)

Rango de voltaje: 15 a 32 VCC

Corriente en alarma: 8,5 mA máx.

Corriente en standby: 2 mA máx. prom. a 24 VCC

Información para realizar orden de compra

N° Parte Descripción

B210LP Base de montaje con pestañas

Dimensiones: 6,1" (15,5 cm) de diámetro

B210LPBP Paquete grande de base de montaje con pestañas

Dimensiones: 6,1 (15,5 cm) de diámetro

ABD-RT2F Sensor de humo de extremo único con prueba de sensibilidad integrada

BEAMLRK Kit accesorio de rango largo (requerido para aplicaciones con un rango de más de 230 pies o 70m)

BEAMMMK Kit de montaje múltiple (proporciona capacidad de montaje en pared o cielorraso con mayor ajuste angular)

BEAMSMK Kit de montaje en superficie

RTS151 Estación de prueba remota

RTS151KEY Estación de prueba remota con cierre

GAMEWELL-FCI

12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1610 USA • Tel: (203) 484-7161 • Fax: (203) 484-7118
9020-0623SP Rev. D pág 2 de 2

www.gamewell-fci.com