ASD-PL2F, ASD-PTL2F y ASD-PL2FR

Serie Velociti®

Sensor de humo fotoeléctrico direccionable analógico

Descripción

Los sensores de humo conectables direccionables analógicos serie Velociti® de Gamewell-FCI con comunicación integral proporcionan funciones que superan a los sensores convencionales. La sensibilidad puede programarse en el software del panel de control, y se monitorea e informa continuamente al panel. La capacidad de identificación de punto especificado permite configurar la dirección de cada sensor, lo que proporciona las ubicaciones exactas para el mantenimiento selectivo cuando la contaminación de la cámara alcanza un nivel inaceptable. La exclusiva cámara de detección óptica del sensor fotoeléctrico ASD-PL2F está diseñada para detectar el humo producido por una amplia variedad de fuentes de combustión. Los termistores electrónicos duales agregan una detección térmica de temperatura fija a 135°F (57°C) en el modelo ASD-PTL2F.

Las serie Velociti® utilizan un protocolo de comunicación que aumenta considerablemente la velocidad de comunicación entre los sensores y ciertos controles de alarma contra incendios direccionables analógicos Gamewell-FCI. Estos dispositivos operan de manera grupal. Si alguno de los dispositivos en el grupo tiene un cambio 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.

Información para orden de compra

Modelo	Descripción
ASD-PL2F	Sensor de humo fotoeléctrico direccionable analógico
ASD-PTL2F	Sensor de humo fotoeléctrico direccionable analógico con detección térmica
ASD-PL2FR	Sensor de humo fotoeléctrico direccionable analógico que se utiliza con la base del ducto DNR cuando se requiere la prueba remota.

Velociti® es una marca registrada de Honeywell International Inc.
UL® es una marca registrada de Underwriters Laboratories Inc.

ASD-PL2F/ASD-PTL2F

ASD-PL2FR

Funciones

- Diseño elegante de bajo perfil
- Direccionamiento de interruptor decimal rotativo visual (01-159)
- Interruptor de prueba funcional incorporado activado por un imán externo
- Las luces LED bicolores se encienden de manera intermitente en color verde cada vez que se direcciona el sensor, y de manera continua en color rojo ante una condición de alarma*
- Bases de sirena, aislante o relé opcionales
- Corriente standby baja
- Comunicación direccionable analógica
- Técnica de comunicación estable con inmunidad a los ruidos
- Indicador remoto opcional de luz LED de una salida (RA100Z)
- Compatible con los paneles direccionables analógicos Gamewell-FCI

Observaciones: *Sólo la luz LED roja funciona en paneles que no operan en modo Velociti®.

Una empresa ISO 9001-2000

SEÑALIZACIÓN

UL LISTED S1913 · FM APROBADO 3023594 · MEA Aprobado 219-02-E Vol.VI · 7272-1703:0121

GAMEWELL-FCI
12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1653 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**

Instalación

Los sensores conectables ASD-PL2F utilizan una base por separado para simplificar la instalación, el servicio y el mantenimiento. Una herramienta especial permite que el personal de mantenimiento conecte y quite los sensores sin usar una escalera.

Monte la base en una caja que tenga una pro-fundidad de al menos 1,5” (3,8 cm). Las cajas para la base de montaje adecuadas incluyen:

- Caja cuadrada de 4,0” (10,2 cm)
- Caja octagonal de 3,5” (8,9 cm) o 4,0” (10,2 cm)
- Caja de una salida (excepto bases aislantes o de relé)
- Con base B200S o B200SR, montada en una caja cuadrada u octagonal de 4,0” (10,2 cm)
- Con base B224RB o B224BI, montada en una caja octagonal de 3,5” (8,9 cm) o una caja cuadrada u octagonal de 4,0” (10,2 cm)

OBSERVACIONES: Debido a la supervisión inherente proporcionada por el SLC, no se necesitan resistores de fin de línea. Se permite realizar conexiones tipo “T-taps” o secundarias para el cableado eléctrico estilo 4 (Clase “B”).

Espaciado del sensor

Gamewell-FCI recomienda que los sensores de separación se utilicen en cumplimiento con la norma NFPA 72.

Especificaciones

ASD-PL2F, ASD-PTL2F, ASD-PL2FR:

Dimensiones: 2,1” (5,1 cm) de alto

Diámetro: 4,1” (10,4 cm) instalado en la base B501; 6,1” (15,5 cm) instalado en la base B210LP

Peso del envío: 5,2 onzas (147 g)

Temperatura operativa:

ASD-PL2F: 32° F a 120° F (0° C a 49° C)

ASD-PTL2F: 32° F a 100° F (0° C a 38° C)

Rango de velocidad listado en UL®: 0-4000 pies/min. (1.219,2 metros/min.), adecuado para instalaciones en ductos.

Humedad relativa: 10-93% (sin condensación)

Potencias térmicas: Punto de ajuste de temperatura fija de 135° F (57° C)

Especificaciones eléctricas

Rango de voltaje:	15 – 32 V CC pico en **Standby**
Corriente:	(prom. máx): 0,0003 A a 24 VCC (una comunicación cada 5 segundos con LED interm. activa)
Máximo de corriente en alarma:	0,0065 A a 24 VCC (LED ON).

Bases y opciones

B501	Base de sensor conectable sin pestañas
Dimensiones:	4,1” (10,4 cm) de diámetro
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
B224RB	Base de relé con sensor conectable con relé auxiliar, SPDT, con potencia de 2 amperes a 30 VCC (resistiva) Terminales roscados: Hasta 14 AWG (2,0 mm2) Un relé de dos bobinas con enclavamiento con un contacto formato C listado en UL/CSA con las siguientes clasificaciones: 0,9 amperes a 125 VCA, inductiva 0,9 amperes a 110 VCC, inductiva 3 amperes a 30 VCC, resistiva
Dimensiones:	6,1” (15,5 cm) de diámetro **Máximo:** 25 dispositivos entre las bases ais lantes.
B200S	Base de sirena de sensor inteligente
Dimensiones:	6,875” (17,5 cm) de diámetro
B200SR	Base de sirena estándar, Cumple con la norma UL 864 9na edición, listado en ULC
Dimensiones:	6,875” (17,5 cm) de diámetro
RA100Z	Anunciador de luz LED remoto
BCK-200	Tapas de detector negras (caja de 10)
DNR	Recinto de detector de humo para ductos