

INSIGHT II

scanners



DETECTOR DE FLAMA INTEGRADO CON 2 SALIDAS INTERNAS A RELEVADOR MODELO **95DSS3**

El detector de flama Insight II 95DSS3 marca Fireye está basado en microprocesador e incorpora sensores ópticos de estado sólido de tipo Infrarrojo (IR) y Ultravioleta (UV). El detector tiene la capacidad de discriminación, es decir es capaz de detectar la flama de su quemador objetivo y discriminar la flama de los quemadores adyacentes y otras fuentes de radiación.

El detector de flama Insight II de Fireye incorpora dos relés internos para indicación de flama con ajuste independiente de umbrales de ON/OFF y dos salidas analógicas de 4-20 mA, eliminando así la necesidad de un amplificador de flama remoto.

EL detector de flama es alimentado a 24 Vdc y cuenta con autodiagnóstico electrónico. El Modelo estándar 95DSS3-1 tiene un conector de 8 pines y otro de 12 pines, para cable con desconexión rápida. Los modelos 95DSS3-1CEX y -1WICEX tienen bloques de terminales internos para la conexión del cable. Los detectores de flama tienen conectado un teclado y pantalla VFD, o un transmisor de infrarrojos para un dispositivo remoto de teclado/pantalla.



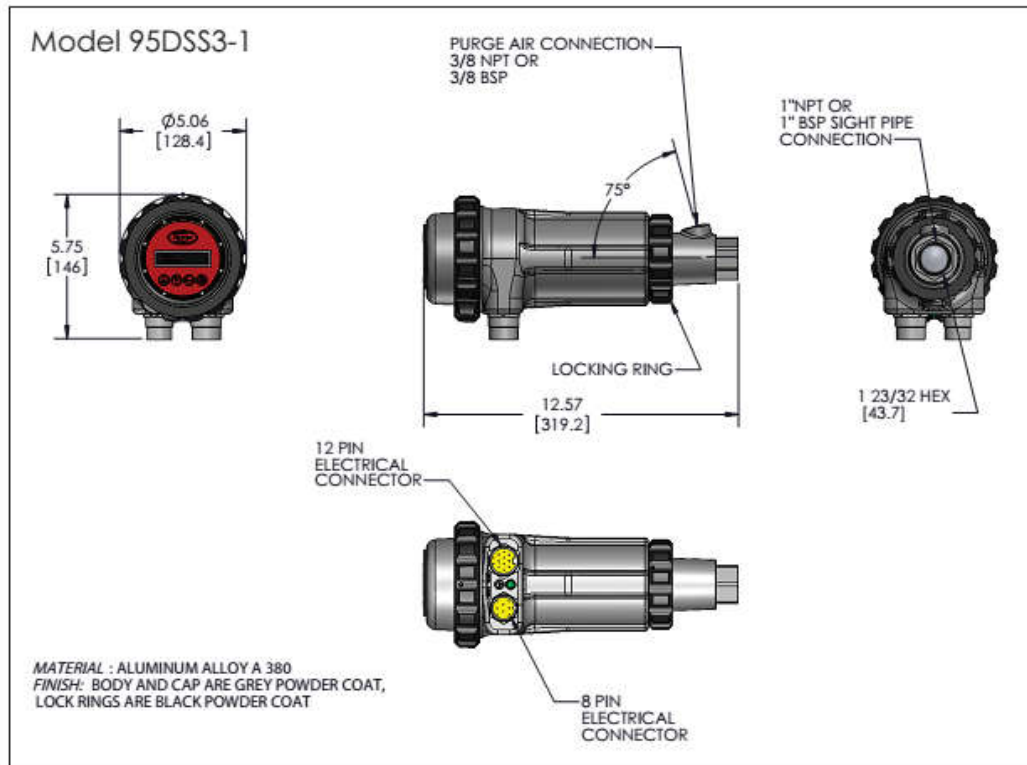
El dispositivo portátil inalámbrico 95WIHH-2 es una herramienta de puesta en marcha, intrínsecamente segura de dispositivo IrDA inalámbrico listo para ser utilizado con detectores de flama InSight II que tengan conectado un transmisor 95WIDISP-2. El dispositivo se puede utilizar para navegar de forma remota por el menú del detector de flama InSight II, Captura, establece y revisar los parámetros operativos, y visualiza los mensajes de error y alertas. El dispositivo ofrece una función de detección automática de direcciones IrDA que permite a un usuario final establecer rápidamente un enlace de comunicación con el detector de flama objetivo sin tener conocimiento previo de la dirección del dispositivo. La función de descubrimiento de dirección es especialmente útil en aplicaciones donde se implementan varios equipos.



El transmisor 95WIDISP-2 proporciona comunicaciones inalámbricas para un modelo 95WIHH-2 de mano Herramienta de comunicaciones remotas.

CARACTERISTICAS DEL INSIGHT II			
CARACTERISTICAS	MODELOS		
	95DSS3-1	95DSS3-1CEX	95DSS3-1WICEX
Sensores IR y UV	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>
Relevadores de flama (2)	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>
Relevador de Falla de detector	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>
Salida 4 a 20 ma (2)	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>
Frecuencias de Modulación	21	21	21
Archivos de memoria	4	4	4
Comunicaciones	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>
Función de Auto Config.	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>
NEMA 4X, IP66	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>
Display con teclado	Se pide por separado	Incluido	
Transmisor IR para herramienta de configuración remota.	Se pide por separado		Incluido
Clase I DIV2 Grupos A, B, C, D, F, G	<i>SI</i>		
Ex nA nC IIC T4	<i>SI</i>		
Ex d IIC t6		<i>SI</i>	<i>SI</i>

DIMENSIONES DEL DETECTOR DE FLAMA INSIGHT II en pulgadas(mm)



Especificaciones del detector de flama Insight II:

Mecánicas:

Material de la carcasa:	Aleación de aluminio con acabado en pintura en polvo de poliéster gris.
Peso:	5,9 libras (2,69 kg), 7.1 libras (3.22kg) modelos "CEX", adicionales a la brida de montaje.
Bridas de montaje:	Contiene un aislamiento térmico integrado en la rosca hembra (niple aislante no requerido).

Roscas de la brida:	P/N 60-2919-1 1" NPT hembra con montaje de tubo de 3/8" NPT hembra de conexión de aire de refrigeración.
Peso de la brida de montaje:	0.62 lbs (0.28kg).
Requisitos de aire de purga /refrigeración:	Fuente: limpio, seco y fresco Volumen: 4 SCFM (113 l/min) en la toma roscada de 3/8 de la brida de montaje o en la toma de 1 pulga con una "Y", montada sobre un tubo de vista del escáner. Con operación con temperatura cerca del límite superior del rango de funcionamiento del escáner y/o el uso de combustibles sucios/polvorientos pueden requerir hasta 15 SCFM (425 l/min).
La temperatura nominal	-40°C A 65°C Temperatura Ambiente.
Temperatura de almacenamiento:	-40°C a 85 °C Temperatura Ambiente
Humedad:	0% a 95% humedad relativa no condensada.

ELECTRICAS:

Alimentación:	24 VDC +!0%, -15%, consumo de corriente de 0.25Amp, 6 VA.
Conexión Eléctrica:	Conector rápido de 12 pines.
Salidas a Relevador:	Relevador de Flama 1, SPDT (1 NA, 1 NC). Relevador de Flama 2, SPDT (1 NA, 1 NC). Relevador de Falla, SPST (1 NA).

Capacidad en contactos:	Mínimo 10mA @ 5 Vdc. Máximo 100 mA @ 30 Vdc, 100 mA @ 50 Vac
Salida Analógica:	Dos salidas de 4-20 mA de corriente CC a 24 V CC, de referencia común, la máxima carga conectada: 750 ohmios.
Interfaz de operador:	N/P 95DISP-1 Display alfa - numérico con cinco teclas de botón pulsador. N/P 95WIDISP-2 transmisor infrarrojo, que se utiliza en conjunto con la herramienta portátil de comunicaciones P/N 95WIHH-2.
Especificaciones del cable:	N/P 59-546 (8 conductores), P/N 59-547 (12 conductores): Multi-núcleo, 8 y 12 conductores (color), calibre 18 AWG, forrado con papel aluminio, blindaje general, trenzado y con cable de drenaje. PLTC-ER. Longitud de cable máxima de 1000 pies (305 metros) del revestimiento del cable: PVC / negro (retardante de llama, baja emisión de humos y libre de halógenos). Temperatura de trabajo: -40 F a 221 F (-40 C a 105 C) N/P 59-546 O.D. nominales 0,44" (11,2 mm), máximo O.D. 0,48" (12,2mm) N/P 59-547 O.D. nominales 0,52" (13,2 mm), máximo O.D. 0,56" (14,2mm) Longitud de cable máxima de 1000 pies (305 metros).