



FAAST XT Fire Alarm Aspiration Sensing Technology®

Los detectores de humo por aspiración FAAST XT ofrecen una detección de incendios de advertencia muy temprana de alta precisión en amplias áreas de cobertura y brindan una alta capacidad de comunicación.

Características

- Proporciona una detección de incendios de advertencia muy temprana, tan precisa como 0,00046 %/pies de oscurecimiento.
- Los cinco niveles de alarma y los tres modos de sensibilidad brindan flexibilidad a la aplicación.
- Ventilador de 3 velocidades configurable por el usuario, lo que permite un área de cobertura máxima o minimizar el consumo de corriente.
- Detección de flujo ultrasónico para cada entrada de la tubería y supervisión del flujo de aire de la cámara para obtener información precisa del buen estado del sistema.
- Un solo dispositivo cubre hasta 28 800 pies cuadrados.
- Cámara óptica de detección de fuente dual con algoritmos mejorados proporcionan una alta sensibilidad con una mayor inmunidad a las condiciones de incomodidad.
- Separador de partículas patentado que elimina partículas grandes, partículas no inflamadas, garantiza el buen estado de la cámara y extiende la vida del filtro reemplazable in situ.
- Modbus TCP y en serie para una fácil integración con los sistemas de administración del edificio.
- Fácil configuración a través de la interfaz USB; no necesita alimentación externa.
- Interfaz de Ethernet integrada que permite supervisión remota, configuración, servidor web y notificaciones por correo electrónico.
- Interfaz de usuario multilingüe con pantalla LCD que permite obtener información detallada sobre el dispositivo e interacción, tales como: Fallas activas, supervisión precisa del flujo de aire, reinicio de la línea de base del flujo de aire, prueba/reinicio/aislamiento y mucho más.
- Umbrales configurables de falla de flujo de aire y período de verificación.
- Compartimiento conveniente del cableado.
- Estado a simple vista, que ofrece un estado inmediato de la alarma, las fallas y el flujo de aire.

Listados de la agencia

SIGNALING



El detector de humo por aspiración FAAST XT combina la separación avanzada de partículas con la exclusiva tecnología óptica de detección de humo de fuente dual a fin de proporcionar una detección de incendios de advertencia muy temprana de alta sensibilidad mientras brinda una mayor inmunidad a las alarmas falsas. Esta tecnología permite a FAAST XT detectar con precisión las condiciones incipientes de incendio tan pronto como 60 minutos antes de que comience un incendio cuando se configura para una detección de incendios de advertencia temprana y muy temprana en aplicaciones que van desde entornos de misión crítica hasta entornos difíciles y extremos.

Un dispositivo FAAST XT instalado puede proteger hasta 28 800 pies cuadrados (2676 metros cuadrados) en aplicaciones de tipo de cobertura estándar y puede supervisarse de varias maneras diferentes, que incluyen las siguientes: Modbus en serie o TCP, Ethernet sobre LAN o conexión directa, o a través de un USB integrado de FAAST XT. Cuando está conectado a una LAN, el servidor de correo electrónico de FAAST XT puede proporcionar una notificación de evento de correo electrónico al personal apropiado. FAAST XT también comunica alarma y notificaciones a través de relés en forma de C.

PipeIQ® es el software de diseño intuitivo, configuración y supervisión de FAAST XT. El programa todo en uno puede utilizarse para crear una red de tuberías diseñada para satisfacer los requisitos específicos del sitio, configurar un dispositivo FAAST XT y supervisar un dispositivo instalado, que incluye tendencias en vivo y la lectura de informes históricos.

*Una descarga complementaria de PipeIQ está disponible en systemsensor.com/faast.



Especificaciones de FFAST XT

Especificaciones eléctricas	
Tensión de alimentación exterior	18-30 VCC
Tiempo de reinicio remoto	El monitor externo debe tener un valor bajo de tensión para un mínimo de 100 ms
Restablecimiento de energía	1 seg.
Corriente de funcionamiento	Ventilador (velocidad alta) - 465 mA, 11,2 W; Ventilador (velocidad mediana) - 340 mA, 8,2 W; Ventilador (velocidad baja) - 220 mA, 5,3 W
Corriente de la alarma	Ventilador (velocidad alta) - 493 mA, 11,85 W; Ventilador (velocidad mediana) - 368 mA, 8,85 W; Ventilador (velocidad baja) - 248 mA, 6 W
Capacidades nominales de contacto de los relés	3,0 A a 30 VCC, 0,5 A a 125 VCA 8 en forma de C, 3 AMP, con enclavamiento o sin enclavamiento programable
Especificaciones del funcionamiento	
Temperatura de funcionamiento	De 32 °F (0 °C) a 100 °F (38 °C); probado en fábrica a 133 °F (55 °C)
Temperatura del aire de muestra	De -4 °F (-20 °C) a 140 °F (60 °C)
Rango de humedad	Del 10 % al 95 % (sin condensar)
Rango de sensibilidad	De 0,00046 % oscurecimiento/pies a 6,25 % oscurecimiento/pies (de 0,0015 % oscurecimiento/m a 20,5 % oscurecimiento/m)
Clasificación IP	IP30
Área de cobertura	28 800 pies cuadrados (2676 metros cuadrados)
Movimiento del aire	0-4000 pies/min (0-1219 m/min)
Especificaciones físicas	
Altura	13,3 in (338 mm)
Ancho	13,1 in (333 mm)
Profundidad	7,5 in (191 mm)
Acceso del cable	4 orificios de entrada de cable de 1 in (2,54 cm) en la parte superior, inferior y trasera de la unidad.
Calibre del cable	De 12 AWG (2,05 mm) máx. a 24 AWG (0,5 mm) mín.
Longitud máxima de la tubería única	400 pies (123 m) *las otras tres tuberías desactivadas
Longitud total de la tubería	1050 pies (320 m) *todos los diseños se deben verificar dentro del software de PipelQ
Diámetro de la tubería exterior	1,050 pulgadas, IPS (25 mm)
Diámetro de la tubería interior	De 0,591 a 0,827 pulgadas (15 a 21 mm)
Relés	8 en forma de C, 3 AMP, con enclavamiento o sin enclavamiento programable
Especificaciones de diagnóstico	
Registro de eventos	18 000 eventos almacenados
Registro de datos de tendencias	Período de muestreo configurable de 1 minuto a 1 día.
Registro de servicio	300 entradas de usuario personalizadas
Especificaciones de redes	
Red de comunicación	Supervisión de Ethernet, 6 alertas de dirección de correo electrónico, Modbus TCP y en serie
Servicios de red	DHCP, SMTP, HTTP, MODBUS/TCP, AutoIP, NetBIOS-NS, MODBUS en serie
Ethernet	10/100 Mbps, MDI-X
Modbus	RS-485 TCP o en serie
Correo electrónico	6 destinatarios, notificaciones seleccionables
Servidor web	Configuración de lectura, vista en vivo, registros
Especificaciones de la configuración	
PipelQ	USB o Ethernet
Modbus	Ethernet o RS-485



Pantalla de interfaz del usuario de FFAST XT

La interfaz de usuario consta de 5 niveles de alarma (alerta, acción 1, acción 2, incendio 1 e incendio 2), 10 niveles de partículas, 10 flujos de dos colores y gráfico de fallas.

Información sobre pedidos

N.º de pieza	Descripción
9400X	Sensor de sistema convencional FFAST Fire Alarm Aspiration Sensing Technology
Accesorios	
Varios†	Tuberías y accesorios aprobados por UL

†Visite systemsensor.com/faast para obtener información adicional sobre accesorios, incluidos los números de pieza.



3825 Ohio Avenue • St. Charles, IL 60174
Teléfono: 800-SENSOR2 • Fax: 630-377-6495
www.systemsensor.com

©2014 System Sensor.
Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.
Visite systemsensor.com para obtener información actualizada sobre el producto, incluida la última versión de esta hoja de datos.
ASDS53701 • 10/14