

InnovairFlex

Deteciores Convencionais de Fumaça para Dutos



Dispositivos de iniciação convencionais

Generalidades

O detector fotoelétrico de fumaça InnovairFlex da Notifier oferece um recinto pivotante que se adapta a várias aplicações: tanto áreas de montagem quadradas como retangulares ou para utilização em duto redondo ou retangular.

Este novo detector de fumaça para dutos capta velocidades de fluxo de ar de 100 a 4.000 pés por minuto com precisão testada. As melhoras desenvolvidas neste modelo aperfeiçoam a imunidade a alarmes falsos (com cabeça de sensor plugável); ampliam as faixas de temperatura (-4 graus F a 158 graus F) e umidade (0 a 95 por cento sem condensação) de funcionamento; e simplificam a instalação e a manutenção. Essas funções avançadas podem detectar fumaça inclusive nas aplicações de duto mais rigorosas.

O novo design fornece mais espaço de fiação com um adicional de duto de 3/4 polegadas com aberturas pré-perfuradas. Os números e etiquetas para designações dos terminais são consistentes com os modelos anteriores Innovair. O novo tubo de amostragem pode ser inserido em posição com um movimento leve tanto desde o frente como de trás do detector.

O detector de fumaça para dutos InnovairFlex da Notifier possui sinais para indicar condições de falha ou manutenção. Adicionalmente, uma função de interferência de cobertura é incorporada para indicar uma condição de falha na cobertura de um sensor removido ou instalado incorretamente. Um design de cobertura aperfeiçoado, com uma função de fluxo baixo integrada, isola a cabeça do sensor da tecnologia de fluxo baixo para uma manutenção simples.

A série InnovairFlex da Notifier é projetada para uma maior flexibilidade e detecção de fumaça segura a fim de simplificar a instalação e a manutenção. A nova linha de produto InnovairFlex é compatível com os modelos existentes Innovair, incluindo os acessórios de teste remoto.

Funções

- Tecnologia de fluxo baixo integrada, fotoelétrica
- Velocidade de ar desde 100 pés/min a 4.000 pés/min (0,5 m/s a 20,32 m/seg)
- Opções versáteis de montagem em configuração quadrada ou retangular com construção modular
- Sensor plugável
- Ótima imunidade a alarmes falsos com a mais recente tecnologia de detecção
- Faixas mais amplas de temperatura (-4 graus F a 158 graus F) e umidade (0% a 95% sem condensação) de funcionamento
- O tubo de amostragem patenteado se instala na frente ou atrás do detector sem necessidade de ferramentas
- Fornece função de interferência de cobertura para indicar uma condição de falha na cobertura de um sensor removido ou instalado incorretamente
- Mais espaço de fiação via um duto com aberturas pré-perfuradas recentemente adicionado de 3/4"



innovairflexconventional.jpg



AVISO: Os detectores de fumaça para dutos possuem limitações específicas.

Os Detectores de Fumaça para Dutos:

- **NÃO** substituem um detector de fumaça de área aberta
- **NÃO** substituem a detecção de alerta precoce, e
- **NÃO** substituem um sistema regular de detecção de incêndio de um estabelecimento.

- Luces LED de estado aperfeiçoadas
- 24 VCC
- Compatibilidade com produtos existentes Innovair, incluindo os acessórios remotos

Especificações

Tamanho: (Retângulo) 14,38 pol. (37 cm) de comprimento; 5 pol. (12,7 cm) de largura, 2,5 pol. (6,36 cm) de profundidade
Tamanho: (Quadrado) 7,75 pol. (19,7 cm) de comprimento; 9 pol. (22,9 cm) de largura; 2,5 pol. (6,35 cm) de profundidade
Peso: 1.8 libras (0.82 kg)

Faixa de Temperatura de Funcionamento: -4 graus F a 158 graus F (-20 graus C a 70 graus C)

Faixa de Temperatura de Armazenamento: -22 graus F a 158 graus F (-30 graus C a 70 graus C)

Faixa de Umidade de Funcionamento: Umidade relativa de 0% a 95% (sem condensação)

Velocidade de Ar de Duto: 100 a 4.000 pés/min (0,5 a 20,32 m/s)

POTÊNCIA ELÉTRICA

Voltagem de fonte de alimentação: 8,5-35 VCC

Capacidade de Entrada: 0,1uF máx.

Voltagem de Reset: 2,5 VCC mín.

Tempo de Reset : (com RTS451): 0,03 a 0,3 segundos

Tempo de Reset : (ao desligar): 0,3 segundos máx.

Tempo de Início: 35 segundos máx.

Tempo de resposta de alarme: 15 segundos

Requisitos de Corrente: (Sem Utilizar Acessórios)

Pico de corrente em standby: 120uA
Corrente Máx. standby: 60uA (média)
Corrente de alarme Máx.: 130mA

CARGAS DE CORRENTE DE ACESSÓRIO EM 24 VCC

Dispositivo	Standby	Alarme
RA400Z	0mA	12 mA Máx.
RTS451	0mA	12mA Máx.
RTS451KEY	12mA	12mA Máx.

Informação da Linha de Produto

D2: Detector para dutos InnovairFlex, inclui detector fotoelétrico de fumaça de 2 cabos para dutos de fluxo baixo

D4120: Detector para dutos InnovairFlex, inclui detector fotoelétrico de fumaça de 4 cabos para dutos de fluxo baixo

D4120W: Detector para dutos InnovairFlex, inclui detector fotoelétrico de fumaça de 4 cabos para dutos de fluxo baixo à prova d'água

D4P120: Detector de duto InnovairFlex, inclui somente componente de placa de energia fotoelétrica de 4 cabos, 24VCA/CC, 120VCA

2151: Cabeça de sensor fotoelétrico convencional de 2 cabos de substituição 2D51: Cabeça de sensor fotoelétrico convencional de 4 cabos de substituição

D4S: Somente componente de sensor fotoelétrico de 4 cabos

DCOIL: Bobina de teste remoto de 2 cabos requerida com RTS451/ RTS451KEY

DST1: Tubo de amostragem de metal de largura de até 1 pé (0,3m)

DST1.5: Tubo de amostragem de metal de largura de 1 pé a 2 pés (0,3 a 0,6 m)

DST3: Tubo de amostragem de metal de largura de 2 pés a 4 pés (0,6 a 1,2 m)

DST5: Tubo de amostragem de metal de largura de 4 pés a 8 pés (1,2 a 2,4 m)

DST10: Tubo de amostragem de metal de largura de 8 pés a 12 pés (2,4 a 3,7 m)

DH400OE-1: Recinto à prova d'água ETX: Tubo de descarga de metal, largura de 1 pé (0,3 m)

M02-04-00: Imã de teste

P48-21-00: Tampa de extremidade para tubos de amostragem de metal

RA400Z: Anunciador LED de alarme remoto

RTS451: Estação remota de teste

RTS451KEY: Estação remota de teste com fechadura

SSK451: Acessório de multisinalização

Especificações de Arquitetura/Engenharia

O detector de fumaça para dutos de ar será um detector de fumaça para dutos Fotoelétrico D2 InnovairFlex da Notifier. O recinto do detector será listado em UL por 268A UL especificamente para uso em sistemas de manejo de ar. O recinto flexível

do detector de fumaça para dutos se adapta tanto a áreas quadradas como retangulares. O detector funcionará em velocidades de ar de 100 pés/min. a 4.000 pés/min. (0,5 m/seg. a 20/32 m/ seg.). A unidade será capaz de fornecer um sinal de falha em um evento em que a cobertura do sensor é removida ou instalada incorretamente. Será capaz de realizar processos de teste localmente através de interruptor magnético ou de teste remoto utilizando a estação de teste remoto RTS451KEY. As conexões do terminal serão do método de fita e trava adequado para fiação de 12-18 AWG.

Certificações e Aprovações de Agências

Consulte o manual do produto para certificações de dispositivos compatíveis Listados em UL. Em alguns casos, determinados módulos ou aplicações podem não aparecer nas listas de determinadas agências de aprovação ou a certificação pode estar em andamento. Consulte com o fabricante para obter as informações mais recentes sobre certificação.

Listado em UL: 268A

Notifier® e FlashScan® são marcas registradas da Honeywell International Inc. Bayblend® é uma marca registrada da Bayer Corp. ©2011 Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. O uso não autorizado deste documento é estritamente proibido.



Este documento não deve ser usado para fins de instalação.
Tentamos manter as informações de nossos produtos atualizadas e precisas.
Não é possível cobrir todas as aplicações específicas ou prever todos os requisitos.
Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.



Fabricado nos EUA.

Para obter mais informações, entre em contato com a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.
www.notifier.com