

MODELO - FIRE SENTRY FS24X

MULTI-SPECTRUM QUADBAND™ TRIPLO IR

Introdução

A Argus comercializa uma linha completa de produtos para detecção de gás e chama, constantemente aprimorada para aplicações industriais. Esses produtos são fabricados pela Honeywell Analytics, especialista mundial em detecção de gás e tecnologias de detecção. A Honeywell desenvolveu uma linha completa de detectores de chamas e gás de ponto fixo, controladores e acessórios capazes de oferecer a melhor proteção contra ameaças de gases tóxicos e inflamáveis. Com décadas de experiência e um compromisso com a inovação, a Honeywell garante a fabricação dos seus produtos com os mais altos padrões de qualidade e confiabilidade. O resultado é a proteção total para pessoas, propriedades e processos — nas condições mais severas e nos ambientes mais extremos.

Especificações Gerais

Campo de Visada: 90°, todo 100% cone de visão, ± 45° do eixo ou 110°, todo 100% cone de visão, ± 55° do eixo.

Sensibilidade: Seleccionável por chave: Muito alta, Alta, Média ou Baixa.

Tempo de Resposta:

3-5 segundos para 1 sq. ft. fogo n-Heptano a 100 ft.
3-10 segundos para 1 sq. ft. fogo n-Heptano a 200 ft.

Sensibilidade Espectral:

Visível: 400 - 700 nanômetros.
Perto da faixa IR: 0,7 - 3 microns.
Banda Larga IR: 1,1 - 3 microns.
Banda Larga IR: 3,0 - 5 microns.

Tensão de Operação: Nominal 24 VDC (18-32 VDC) - Regulada 24 VDC nominal (18-32 VDC) - Regulada.

Potência de Consumo:

Operação: 56 mA @ 24 VDC nominal.
Alarme: 106 mA @ 24 VDC nominal.
Aquecedor: 155 mA - adicional.
Note: Aquecedor ligado a 0°F (-17°C).

Relés de Saída:

Alarme de Fogo: SPDT (NO / NC) - Desenergizado/Energizado, retenção/não retentivo.
Falha: SPST (NO) - Normalmente Energizado, retenção/não retentivo.
Auxiliar: SPDT (NO / NC) - Desenergizado/Energizado, retenção/não retentivo.
Capacidade Contatos: 1 A @ 24 VDC, Alarme de Fogo: SPDT (NO / NC) - Desenergizado/Energizado, retenção/não retentivo.
Falha: SPST (NO) - Normalmente Energizado, retenção/não retentivo.
Auxiliar: SPDT (NO / NC) - Desenergizado/Energizado, retenção/não retentivo.
Capacidade do contato: 1 A @ 24 VDC.



Saída Analógica: 0 - 20 mA em degrau - Seleccionável: fonte ou dreno.

Resistência de Loop: 50 - 400 ohms.

Comunicação:

Seleccionável (uma entre as).

- RS-485, Protocolo Modbus.
- RS-485, FireBus II.
- HART, módulo opcional plug-in.

Indicação Visual:

Alimentado: LED azul.
Alarme: LED vermelho.
Falha: LED amarelo.

Faixa Operação Temperatura:

Operação: 110° campo de visão FS24X: - 40 a +185°F (- 40 a +85°C);
90° campo de visão FS24X: - 76 a +185°F (- 60 a +85°C).
Armazenagem: -67 a +230°F (-55 a +110°C).

Faixa de Umidade: 5 a 98% umidade não condensada.

Vibração: Alcança ou excede MilSpec 810C Method 514.2, Curve AW12.

Fiação: 14 AWG (2.5mm²) a 22 AWG (0.326mm²); recomendado uso de cabo blindado.

Entrada de Conduítes: Padrão: dois NPT ¾ ou dois M25.

Material de Encapsulamento: NEMA 4 & 4X, IP66.

Certificados: FM: Classe I, Div. 1 & 2, Grupos B, C, & D; Classe II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, & G; Classe III.

ATEX: II 2 G D; Ex d IIC; 110° Campo de visão FS24X: T4 (- 40 a +110°C), T5 (- 40 a +75°C), T6 (- 60 a +60°C); 90° Campo de Visão FS24X: T4 (- 60 a +110°C), T5 (- 60 a +75°C), T6 (- 60 a +60°C).

CE: Cumpre EN6100-6-4 & EN50130-4.

SIL Rating: FMEDA disponível sob pedido.

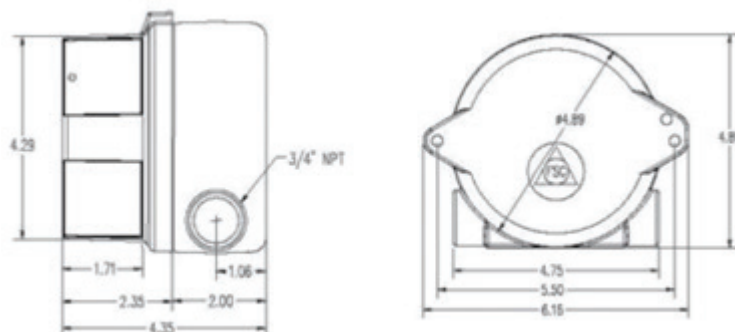
Peso de Embarque:

Alumínio: 3.6 lbs (1.6 kg).

Aço Inox: 7 lbs (3.2 kg).

Montagem: Montagem do suporte giratório - Opcional.

Garantia: Três anos da data de despacho.

Dimensões Gerais

Medidas em polegadas - Vistas de lado e fundo

Notas

Os equipamentos referenciados neste datasheet destinam-se única e exclusivamente às finalidades para as quais foram projetados.

O uso e manuseio do equipamento, peças e componentes, bem como montagem, instalação, manutenção e testes só deverão ser realizados por pessoas tecnicamente habilitadas.

Todos os esforços serão envidados para manter as informações deste datasheet atualizadas, entretanto, especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso-prévio. Em caso de dúvida, consulte a Argus: argus@argus-engenharia.com.br.

Todos os direitos reservados: **Honeywell** é uma marca registrada da Honeywell Analytics, assim como todas as nomenclaturas utilizadas seguidas das indicações à ou Ô.