

MODELO FIRE SENTRY FS20X

DETECTOR DE FOGO E CHAMA IR MULTI-ESPECTRO & UV/DUAL IR/VIS

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 Visão: 90° todo, 100% do cone de visão, $\pm 45^\circ$ do eixo.

Sensibilidade: Seleccionável por chave: muito alta, alta, média e baixa.

Tempo de Resposta:

3-5 s para 1 sq. ft. fogo n-Heptane a 100 ft.

3-10 s a 1 sq. ft. fogo n-Heptane a 200 ft.

Sensibilidade Espectral:

Ultravioleta: 185 - 260 nm.

Visível: 400 - 700 nm.

Próximo da Banda IR: 0.7 - 1.1 microm.

Banda larga IR: 1.1 - 3.5 microm.

Voltagem de Operação: 24 VDC nominal (18 - 32 VDC), regulado.

Consumo de Potência: Operacional 83 mA @ 24 VDC nominal.

Alarme: 133 mA @ 24 VDC nominal.

Aquecimento:

155 mA - adicional.

Nota: aquecedor ligado a 0°F (-17°C).

Relés de Saídas:

Alarme de fogo: SPDT (NO / NC), desenergizado/energizado. Retentivo/não-retentivo.

Falha: SPST (NO) - normalmente energizado, retentivo/não-retentivo.

Auxiliar: SPDT (NO / NC) - desenergizado/energizado, retentivo/não-retentivo.

Capacidade dos contatos: 1A @ 24 VDC.

Saída Analógica: 0 - 20 mA, por degrau, fonte ou dreno, seleccionável.

Resistência de Loop: 50 a 400 ohm.

Seleccionável, uma das:

- RS-485, protocolo Modbus.
- RS-485, FireBus II.
- RS-485 Special (opcional).
- HART, Opcional modulo plug-in.



Indicação Visual:

LED azul: alimentação.

LED vermelho: alarme.

LED amarelo: falha.

Faixa de Temperatura:

Operação: -40 a +185°F (-40 a +85°C).

Armazenagem: -67 a +230°F (-55 a +110°C).

Faixa Umidade: 5 a 95% umidade relativa, não condensada.

Vibração: Alcança ou excede MilSpec 810C Método 514.2, Curva AW12.

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

Entrada de Conduítes: Padrão: dois 3/4" NPT ou dois M25.

Material Encapsulamento: Alumínio, pintado pó sem cobre ou aço inoxidável 316.

Tipo 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.

CE:

Cumpr com EN6000-6-4 & EN50130-4.

Peso de Transporte:

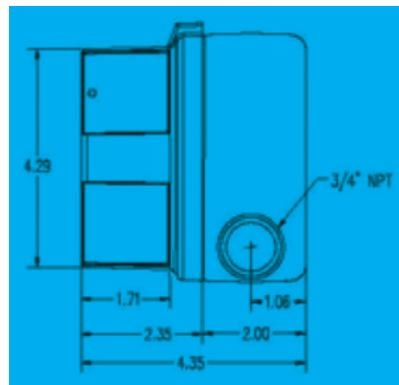
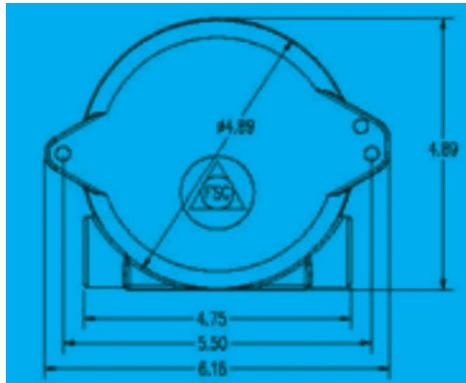
Alumínio: 3.6 lbs (1.6 kg).

Aço inoxidável: 7 lbs (3.2 kg).

Montagem: Opcional: braço giratório.

Garantia: Três anos da data de embarque.

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.