

**MODELO MANNING™
Airscan IRF9****DETECTOR DE AMÔNIA, GASES
REFRIGERANTES E DIÓXIDO DE CARBONO****Especificações Gerais****Uso**

Sensor tipo Infravermelho (difusão) que trabalha em conjunto com todas as unidades de alarme ou display Manning Honeywell Analytics. Esta plataforma de sensor pode detectar amônia, dióxido de carbono ou gases de refrigeração.

Operações Comuns

Gases Monitorados: R-404a, R-22, R-507, R-134a, R-407a, R-410a, R-422d, NH3, CO2.

Amostra de Gás: Método de difusão sem partes móveis, em tempo real, monitoração contínua de todos os pontos.

Saída: 4 - 20 mA, linear, saída em carga resistiva de 500 ohm (máxima).

Precisão: ± 3%, fundo de escala.

Repetitividade: ± 1% fundo de escala.

Operação

Umidade: 0 - 100% HR (condensada).

Temperatura de Operação: - 40°C a +60°C / - 60°F a +140°F.

Temperatura de armazenagem: - 28°C a +60°C / - 20°F a +140°F.

Módulo Comum

Recomendação de cabos: Três condutores, cabo blindado, com fio dreno, encapsulado em involucro de vinil. Em cabos com mais de 60 metros (200 pés) use 18 # WG (Belden #8770 ou equivalente).

Fonte de Alimentação: 24 Volts DC regulada, 1.2 A, máxima.

Repetitividade: +/- 1% fundo de escala.

Especificações do Sensor

Tempo de resposta: T90 = 10 s.

Com calibração gás de fundo de escala @ .75 litros/min. Razão de fluxo

Faixa: R Gases: 0-500 ppm, 0-1,000 ppm, 0-3,000 ppm.

CO2: 0-1%, 0-3%; NH3: 0-2%, 0-4%.

Teste de Viabilidade do Sensor SensorCheck: um microprocessador interno determina a viabilidade elétrica a cada 24 horas. Se o teste de viabilidade falhar em um sinal de 0,5mA haverá indicação de alarme. Um indicador luminoso interno é ativado caso o sensor estiver desconectar ou ressecado.

Encapsulamento: Aço pintado medida 16 ou aço inoxidável NEMA 4. UL 508, certificado CSA utilizado em equipamentos industriais de controle

Peso: 4,4 lbs.

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 Õ.

