

# Detectores de gás

5

5 anos garantia



Leia o código QR para visualizar o Manual de Operação: consulte a seção 3 para informações de instalação, seção 4 para informações de operação e seção 6 para informações de manutenção.



**i**

No caso de gases com **densidade mais leve que o ar**: amônia ( $\text{NH}_3$ ), metano ( $\text{CH}_4$ ), hidrogênio ( $\text{H}_2$ ), instale a uma distância de 0,3 a 0,9 m (1 a 3 pés) do teto ou do ponto mais alto.

No caso de gases com **densidade semelhante ao ar**: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ), vazamento de oxigênio ( $\text{O}_2$ ), esgotamento de oxigênio ( $\text{O}_2$ ), para monitorar argônio (Ar), hélio (He) ou nitrogênio ( $\text{N}_2$ ), instale a uma distância de 1 a 2 m (3 a 7 pés) do piso.

Dióxido de nitrogênio ( $\text{NO}_2$ ): se o escape de diesel estiver embaixo do veículo, instale a uma distância de 1 a 3 m (3 a 7 pés) do piso. Se houver escape de diesel acima do veículo, instale-o na metade da altura do teto e acima do escape do veículo.

No caso de gases com **densidade mais pesada que o ar**: propano ( $\text{C}_3\text{H}_8$ ), sulfato de hidrogênio ( $\text{H}_2\text{S}$ ), cloro (CL), refrigerantes, instale a uma distância de 0,3 a 0,5 m (1 a 2 pés) do piso ou do ponto mais baixo.

Raio máximo de 15 m (50 pés) para monitoramento da qualidade do ar  
Raio máximo de 10 m (30 pés) para monitoramento de detecção de vazamentos  
Consulte o manual de operações para obter mais informações.

**!** **Importante.** Toda a fiação deve estar em conformidade com os códigos de edifícios, regulamentos e leis locais. Se o equipamento for usado de maneira não especificada pelo fabricante, a proteção fornecida pelo equipamento poderá ser prejudicada.

**i**

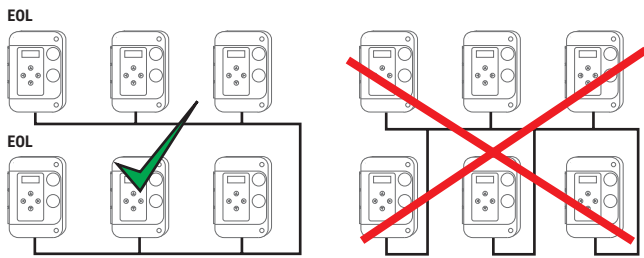
Montagem Furos

Sensor A

Sensor B

Caminho para os fios

- Geral:
  - Não obstrua o detector de gás.
  - Não aterre a fonte de alimentação CA/CC 24 V.
- Alimentação:
  - Use um cabo de par único de 18...20 AWG (2,5...0,5 mm<sup>2</sup>) para alimentação
  - Mantenha a mesma polaridade (CA/CC 24 V) para todos os dispositivos.
- Comunicação (CAN Bus, BACnet MS/TP):
  - Para comunicação, use um cabo de 22...24 AWG (0,34...0,25 mm<sup>2</sup>) de par trançado, baixa capacitância, com revestimento blindado
  - Mantenha a mesma polaridade para todos os dispositivos.
  - Todos os dispositivos devem ser conectados em série.
  - Defina os jumpers de fim de linha (EOL) para ligado (On) no primeiro e liste os dispositivos na rede.



**22Gxx-5A e C-22G-5A**

1 contato de relé isolado SPDT

Analog Output (AN1) Sensor A (Top Sensor) 4...20 mA 2...10 V

Analog Output (AN2) Sensor B (Bottom Sensor) 4...20 mA 2...10 V

CAN bus End of Line Jumper

BACnet MS/TP End of Line Jumper

\* Default Off

\* Precisa ser definido como ligado (On) no primeiro e no último dispositivo da rede.

\* Precisa ser definido como ligado (On) no primeiro e no último dispositivo da rede.

Entrada binária

Blindagem + (sem conexão)

BACnet MS/TP Rede

Transformador 24 V CA/CC

5 VA/W para cada unidade

Circuito independente 120/240 VCA

CA/CC Alimentação

Para serpentina do iniciador magnético ou serpentina do relé de controle para ventilação

Para outras unidades

Blindagem (apenas na primeira unidade) Rede de bus CAN

L Baixa H Alta

Para outras unidades

**22Gxx-5B e C-22G-5B**

2 contatos de relé isolados SPDT

CAN bus End of Line Jumper

BACnet MS/TP End of Line Jumper

\* Default Off

\* Precisa ser definido como ligado (On) no primeiro e no último dispositivo da rede.

\* Precisa ser definido como ligado (On) no primeiro e no último dispositivo da rede.

Entrada binária

Blindagem + (sem conexão)

BACnet MS/TP Rede

Transformador 24 V CA/CC

5 VA/W para cada unidade

Circuito independente 120 VCA

CA/CC Alimentação

Para serpentina do iniciador magnético ou serpentina do relé de controle para ventilação

Para outras unidades

Blindagem (apenas na primeira unidade) Rede de bus CAN

L Baixa H Alta

Para outras unidades

**22Gxx-5C e C-22G-5C**

CAN bus End of Line Jumper

\* Default Off

\* Precisa ser definido como ligado (On) no primeiro e no último dispositivo da rede.

Blindagem (apenas na primeira unidade) Rede de bus CAN

L Baixa H Alta

Transformador 24 V CA/CC

3 VA/W para cada unidade

Circuito independente 120 VCA

Para outras unidades

Para outras unidades