

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 (NH_3), metano (CH_4), hidrogênio (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 (CO_2), vazamento de oxigênio (O_2), esgotamento de oxigênio (O_2), para monitorar argônio (Ar), hélio (He) ou nitrogênio (N_2), instale a uma distância de 1 a 2 m (3 a 7 pés) do piso.

Dióxido de nitrogênio (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 (C_3H_8), sulfato de hidrogênio (H_2S), 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

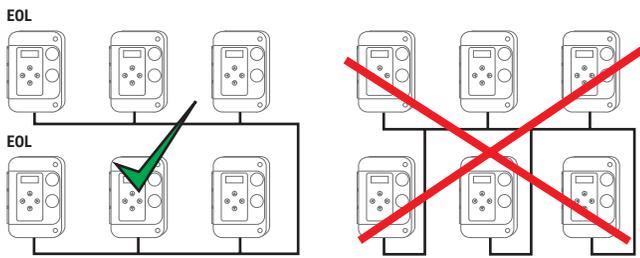
Montagem Furos

Sensor A

Sensor B

Caminho para os fios

- 1) Geral:
 - a) Não obstrua o detector de gás.
 - b) Não aterre a fonte de alimentação CA/CC 24 V.
- 2) Alimentação:
 - a) Use um cabo de par único de 18...20 AWG (2,5...0,5 mm²) para alimentação
 - b) Mantenha a mesma polaridade (CA/CC 24 V) para todos os dispositivos.
- 2) Comunicação (CAN Bus, BACnet MS/TP):
 - a) Para comunicação, use um cabo de 22...24 AWG (0,34...0,25 mm²) de par trançado, baixa capacitância, com revestimento blindado
 - b) Mantenha a mesma polaridade para todos os dispositivos.
 - c) Todos os dispositivos devem ser conectados em série.
 - d) 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

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

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 + (sem conexão)

BACnet MS/TP Rede

Transformador 24 V CA/CC

3 VA/W para cada unidade

Circuito independente 120 VCA

Para outras unidades

Blindagem (apenas na primeira unidade) Rede de bus CAN

L Baixa H Alta

Para outras unidades