



### Série FGD4

Os Detectores de gás da Série FGD4 são alimentados a partir de 8-24 VDC utilizando o padrão industrial de 4 á 20 mA. - com dois fios de corrente para transmitir a proporção do vazamento de gás para um painel de controle separado, da Série LC. A versão de Dióxido de Carbono utiliza tecnologia de detecção por infravermelho o qual exige uma terceira conexão para alimentar o sensor. Invólucro com entrada por prensa-cabo classe IP 65. Aplicáveis em áreas onde não há riscos com atmosferas potencialmente explosivas.

### Especificações:

Invólucro:..... Blend-ABS/ Policarbonato.  
Classe de Proteção:..... IP 66 - sensor IP 65.  
Entrada de cabos:..... 1 x 20 mm ou 1/2"NPT ou 3/4"NPT  
Peso aprox.:..... 500 g.  
Tensão de entrada:..... 8-24 VDC  
Potência de entrada:..... 5 W.(máx.)  
Fusível interno:..... 1 A.  
Saída Analógica:..... 4-20 mA.(10 bits de resolução)  
Tipos de sensores:..... NDIR ou eletroquímico.  
Faixa de medição:..... depende do tipo de sensor (consultar)  
Resolução:..... Gases Tóxicos: 0,1ppm FSD<50ppm; 1ppm FSD>50ppm.  
Oxigênio: 0,1% Vol.  
Temperatura de Trabalho:..... - 20 a + 50°C  
Umidade:..... 0 - 95% não condensável.  
Pressão de Operação:..... +/- 10%

### Gases Detectados

Oxigênio.....0 - 25%Vol.  
Sulfeto de Hidrogênio.....0 - 50 ppm / 0 - 100 ppm / 0 - 200 ppm.  
Monóxido de Carbono.....0 - 50 ppm / 0 - 100 ppm / 0 - 1000 ppm.  
Cloro.....0 - 20 ppm.  
Dióxido de Nitrogênio.....0 - 20 ppm.  
Amônia.....0 - 100 ppm / 0 - 1000 ppm.  
Dióxido de Carbono NDIR.....0 - 500 ppm / 0 - 1000 ppm. / 0 - 2000 ppm.  
0 - 5000 ppm / 0 - 10000 ppm.  
Dióxido de Carbono NDIR.....0 - 2% vol. / 0 - 5% vol / 0 - 100% vol.  
Dióxido de Enxofre.....0 - 20 ppm.  
VOC / ETO /

**Assistência Técnica e Manutenção.  
Laboratório de Calibração.**

Confor Instrumentos de Medição Ltda

Rua Dr. Olavo Egídio, 579 - São Paulo - SP  
Tel (11) 2281-9777 Fax (11) 2959-5172  
vendas@confor.com.br www.confor.com.br



Representante local: