



Confor

Detector de Gases Tóxicos ou Inflamáveis

Séries FGD10A-M



Indispensável em Indústrias Petroquímicas, Óleo&Gás, Refinarias, Frigoríficos, etc.



- 40°C á + 50°C.

Suporta os desafios impostos pelo alto risco de aplicações industriais

ATEX - IECEX

Séries FGD10A-M

Certificado para atmosferas potencialmente explosivas ou outras aplicações para detecção de vazamento de gases tóxicos ou inflamáveis suportando os mais altos desafios impostos pelo alto risco de aplicações industriais. Disponível com saída RS 485 para uso com Modbus na indústria de controle de processos ou, com um convencional sinal de 4-20mA de saída.

Possui display OLED e comandos operados magneticamente que permitem que a unidade seja calibrada através da janela de exposição, utilizando uma caneta magnética, sem a necessidade de remoção da tampa, ou ainda, realizada através de software Modbus. Possui Menu para sensor inflavermelho para gases inflamáveis que permite a seleção do gás alvo. Equipado com 3 relés de controle par fornecer 2 níveis de alarme e saidas de alarme falha via contato reversível individual.



Versões Disponíveis

Gases Hidrocarbonetos : Sensores NDIR
Dióxido de Carbono: Sensores NDIR
Oxigênio e outros gases: Sensores Eletroquímicos
Gases Inflamáveis: Tecnologia «Pellistor»

Cápsulas opcionais: Alumínio fundido ou Aço Inox 316
Calibração e Configuração: Via Modbus RTU, não evazivo
Display: OLED
Log de Eventos: para mais alarmes.
Relógio: em tempo real
Gama de alimentação: 8-20 VDC
Padrão de saída: 4-20mA ou RS 485
Versão de não display: disponível
Guarda Corpo do Sensor: Watherguard opcional
Entradas de cabos: 2x20mm , 1/2"ou 3/4" NPT
Fusível interno: 1A. Antisurge 'Nofuse'
Contato de relé: 3 A.- 300VAC.
Peso aprox: 1.80Kg

Classificação: Cápsula IP68, Sensor IP65

Certificação: IECEx SIR 08.0009X, Código Ex d IIC
SIRA 08ATEX1031X, Código Ex d IIC

Normas: IEC 60079-0: 2004 (Ed. 4)
IEC 60079-1: 2007-04 (Ed.6)
EN 60079-0: 2006 EN60079-1: 2007

Tempertura de Trabalho: - 40°C á +50°C

Códigos de temperatura:

T4 (Ta de -20 a +60 ° C)
T5 (Ta -20 a +50 graus C) - não se aplica às versões de NDIR.
T6 (Ta -20 a +35 graus C) - não se aplica às versões de NDIR.
Zonas 1 & 2

Faixa de Alarme/Medição:Depende do tipo do gás alvo

Resolução: Inflamáveis - 1%LEL ou 1% Vol.
Tóxicos - 0,1ppm FSD<50ppm
1ppm FSD>50ppm
Oxigênio - 0,1% Vol.

reservado o direito de modificações sem prévio aviso

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

Assistência Técnica
Laboratório de Calibração
Treinamento Operacional



ISO
9001
QUALITY
ASSURANCE