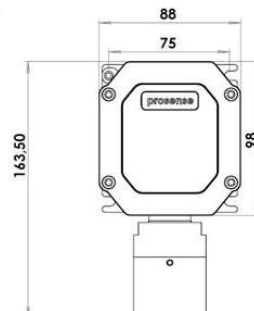


PC3-3012

DETECTOR DE GÁS GLP



ATEX

EN60079-0 EN60079-1 EN60079-18

CARACTERÍSTICAS

▶ Alta Relação Preço-Desempenho

O PC3 possui uma relação preço-desempenho superior considerando os seus substitutos no mercado.

▶ Solução Bem-Ajustada para a Indústria Leve

O PC3 foi especialmente concebido para a indústria leve como um dispositivo de Categoria 3.

▶ Leituras Precisas

Sensores eletroquímicos e catalíticos fornecem, sem dúvida, uma medição precisa e sensível.

▶ Pronto para Operar

O sinal analógico 4-20mA é fornecido de fábrica para operar corretamente sem configuração adicional. Adicionalmente, pode ser integrado noutros sistemas com Modbus RS485 RTU e módulo de relé.

▶ Calibração Automática

A calibração do detector pode ser feita automaticamente através de valores pré-definidos registados no software do detector assim que os requisitos de calibração forem fornecidos.

▶ Tecnologia de Alarme Fail-Safe

Os relés de Alarme 1 e Alarme 2 são fáceis de definir para os níveis padrão de LEL, ppm ou VOL. O relé de falha indica corretamente o estado de falha.

▶ Carcaça Robusta e Fiável

A carcaça em alumínio pintada com epóxi e a classe de proteção IP65 permitem a utilização em condições ambientais adversas.

▶ Saídas Universais

As saídas analógicas 4-20mA, Modbus RS485 RTU e relé são simples de operar de forma eficiente e podem ser utilizadas universalmente em qualquer painel de controlo.

▶ Aplicações

- Indústria de Processos
- Indústria Química
- Instalações Alimentares e Farmacêuticas
- Estações de Distribuição de Gás
- Laboratórios

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo de Detecção Sinais de Saída

Catalítico
4-20mA Analógico,
Modbus RS485 RTU

Aquecimento do Sensor

60 seg

Tempo de Resposta

<25 seg

Precisão

%±1

Temperatura de Operação

-20°C ~ +50°C

Umidade

5 ~ 95%UR Sem Condensação

Tensão de Entrada

Mín. 10VCC - Máx. 32VCC

Consumo de Energia

Nominal 24VCC

Saídas de Relé Opcionais

Máx. 2W
2 Alarmes (Selecionáveis) e 1 Falha
(Todos os relés são ajustáveis NO/NC)

Entrada de Cabo

1x 1/2"NPT

Proteção contra Entrada

IP65

(Ingress Protection)

Invólucro

Alumínio fundido pintado com epóxi

Cabeça do Sensor

Cabeça do sensor SH10 em latão niquelado

Dimensões

190x110x70mm

Peso

810g

Classe de Perigo

Zona 2 - Categoria 3

Normas

EN 60079-0 - EN 60079-1

(Cabeça do Sensor)

EN 60079-18