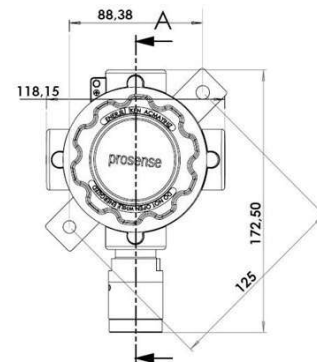


PE-3012 - PE KAYO-3012 DETECTOR DE GÁS GLP



EN60079-0 EN60079-1 EN60079-18

ATEX

CARACTERÍSTICAS

► **Certificação Confiável**

Os detectores de gás fixos da série PROSENSE "PE" são certificados com ATEX/IECEx.

► **Segurança à Prova de Explosão**

A medição contínua de gases explosivos é feita com segurança em áreas perigosas graças à carcaça à prova de explosão.

► **Soluções Econômicas**

A série "PE" oferece soluções econômicas para as indústrias de Petróleo & Gás.

► **Robusto e Durável**

A série "PE" funciona perfeitamente em condições ambientais severas com classe de proteção IP65.

► **Leituras Precisas**

Sensores catalíticos de longa duração fornecem medições precisas e sensíveis.

► **Saída Analógica Universal 4-20mA**

A saída analógica 4-20mA é fácil de operar de forma eficiente e é utilizável universalmente em qualquer painel de controle.

► **Tempo de Resposta Rápido**

O sensor catalítico da série PE oferece tempo de resposta rápido com preço acessível.

► **Sensor Durável**

A série PE utiliza um sensor catalítico especial com longa vida útil.

► **Alarme com Tecnologia Fail-Safe**

O módulo relé opcional é adequado para uso como Alarme1 e Falha. Além disso, pode ser configurado como Alarme1 e Alarme2.

► **Aplicações**

- LNG/LPG
- Petróleo & Gás
- Estações de Distribuição de Gás

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Elemento Sensorial	Catalítico
Sinal de Saída	4-20mA Analógico
Tempo de Aquecimento do Sensor	60s
Tempo de Resposta (T90)	<15s
Precisão	%±2
Temperatura de Operação	-40°C ~ +70°C
Humidade	5 ~ 95%HR Sem Condensação
Entrada	Mín. 10VDC - Máx. 28VDC Nominal 24VDC
Consumo de Energia	Máx. 4W
Saídas de Relé Opcionais	2 Contatos de Relé (Alarme1-Falha ou Alarme1-Alarme2) (Todos os relés são ajustáveis NO/NC)
Entrada de Cabo	1/2" NPT
Classe de Proteção (IP)	IP65
Caixa de Junção	Alumínio Fundido Pintado com Epóxi
Cabeça do Sensor	Latão Níquelado
Dimensões/Peso	172,5x118,15x88mm / 1150g
Marcação ATEX	II 2G Ex db IIC T4-T5 Gb
Classe de Risco	Zona 1 ou Zona 2
Certificados	• IMQ 19 ATEX 045 X • IECEx IMQ 18.0009X
Normas	• IEC EN 60079-0 • IEC EN 60079-1 • IEC EN 60079-18