

D382 Detector de Gás Combustível

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
D382	4 998 800 524	Detector de gás combustível



- O Detector de Gás Combustível D382 foi projetado para detectar a presença de gases combustíveis, tais como gás natural (metano) e propano. Está ajustado para gerar um alarme abaixo de aprox. 25% de nível mínimo de explosão (LEL) destes gases.
- O modelo D382 normalmente é utilizado em ambientes onde aparelhos de gás estejam instalados, ou em ambientes de baixo risco, suscetíveis a infiltrações de gás tais como residências, estabelecimentos comerciais ou prédios comerciais.
- O detector é auto-supervisionado e indica um sinal de falha através do acendimento do LED e da ativação de um relé Normalmente Fechado. Uma condição de falha devido a um componente não confiável resultará em um acendimento e um apagamento do LED e na abertura do relé. Uma falha na alimentação também causará a abertura do relé.

■ Instalação

O modelo D382 deve ser instalado em um circuito ou uma zona de alarme reservada para detectores de gases combustíveis e não pode ser combinado com detectores de fumaça, calor ou intrusão. O gás natural (metano) é mais leve que o ar e irá se

concentrar no teto. O gás engarrafado (propano) é mais pesado que o ar e irá se acumular no solo. O detector deverá ser montado a uma distância de pelo menos 15,2 cm (6 polegadas) dos cantos para evitar espaços de ar mortos.

■ Características

- Detector de Gás Combustível 12/24 VCC.
- Conectado a circuitos inicializadores Classe A ou B.
- Auto-supervisionado com saída de falha.
- Relé de alarme selado para proteção anti-faíscas.
- Restabelecimento automático às condições normais.
- Contato de alarme Normalmente Aberto.
- LED indicador de estado.
- Operação livre de manutenção.
- A ser montado em uma caixa elétrica de 10 x 10 cm.

■ Especificações Técnicas

Tensão de Operação	12 ou 24 VCC.
Corrente de Operação	120 mA @ 12 VCC; 60 mA @ 24 VCC.
Relé de Alarme	Normalmente Aberto.
Relé de Falha	Normalmente fechado. 0,5 A, 200 V, 10 VA.
Ponte de Ajuste do Alarme	25% Abaixo do Limite Mínimo de Explosão (LEL) de gases propano e metano.
Temperatura de Operação	0°C a +49°C (32°F a +120°F).
Dimensões (AxLxP)	11,4 cm x 12,7 cm x 3,8 cm (4,5" x 5,0" x 1,5").