


**DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO
 ENDEREÇÁVEL CYGNUS**
SDO-G

Código	Modelo
007045	SDO-G BRANCO
007046	SDO-G PRETO

Especificações Técnicas

Tensão nominal	24VCC
Tensão de operação	20 a 30VCC
Consumo	850uA em supervisão 1,9mA em alarme
Sensibilidade	4,0 à 4,3% / ft
Nível de reposta	0,08 à 0,15 dB/m
Tempo de inicialização	15 segundos
Tempo de resposta	03 segundos
Altura máxima de instalação	8m*
Área de cobertura	81m ²
Tipo de detecção	Fumaça – por câmara óptica IRED
Endereços programáveis	001 a 125 (por laço)
Endereços utilizados	1 endereço
Protocolo de comunicação	CYGNUS (proprietário)
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Material da caixa	Plástico ABS branco ou preto
Fixação	Base de sobrepor c/ terminais p/ conexão dos cabos
Temperatura de operação	-5°C a +57°C
Umidade relativa	0 a 95% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	98mm de diâmetro e 45mm de profund. (com a base)
Peso	150g
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240 ISO 7240-7

* Para ambientes com a altura de instalação superior a 8m, consulte a ABNT NBR 17240.

Descrição

O detector de fumaça óptico endereçável SDO-G, foi desenvolvido para detecção de fumaça.

Utilizando tecnologia microcontrolada e um firmware inteligente, este dispositivo é capaz de detectar a presença de fumaça no ambiente de forma rápida, precisa e eficaz.

Ele incorpora um circuito eletrônico em montagem superficial (SMD) em conjunto com uma câmara óptica para oferecer detecção precoce de incêndios e alta resistência a alarmes falsos. Além disso, possui dois LEDs indicadores que proporcionam uma visão completa de seu funcionamento em 360 graus, piscando durante a supervisão e acendendo continuamente em vermelho quando ocorre um alarme.

Seu uso é recomendado em ambientes fechados, com materiais que possam produzir fumaça em caso de superaquecimento, como depósitos de papéis, tecidos, borrachas, madeiras, etc. Não é recomendado o uso em ambientes abertos ou com grande circulação de ar, onde a fumaça se dispersa antes de alcançar o detector. Também não é recomendado o uso em ambientes com vapores ou poeiras densas que possam causar o acionamento indevido do alarme de fogo.

Possui uma base reforçada, melhores pontos de conexão e terminais que garantem uma conexão ainda mais segura, permitindo que o equipamento seja de fácil instalação e com baixa manutenção.

É fornecido com o BLISTER, que é uma capa plástica de proteção contra sujeira/poeira, utilizada durante a instalação, quando o ambiente ainda está em obras ou posteriormente durante uma reforma.

Os detectores da linha SDO, tem sua sensibilidade aferida pelo "TruTest Detector Sensitivity Tester", equipamento britânico com certificação UL que garante que a sensibilidade do detector esteja dentro dos padrões exigidos pelas normas nacionais e internacionais.

Utiliza 1 endereço na rede endereçável, que pode ser programado entre 001 ao 125 e o microcontrolador armazena toda a programação de endereço em memória não volátil podendo ser alterado a qualquer momento através do modo de configuração da central.

É compatível com todas as centrais da linha Cygnus da ILUMAC que utilizam protocolo de comunicação proprietário CYGNUS.

Está disponível em 2 cores: branco ou preto, para harmonizar ainda mais com o seu ambiente.


Modelo opcional na cor preto
Dimensões
