

Detector Ótico de Fumos FD8030



O detector de incêndio FD8030 fornece um aviso atempado de incêndio aberto ou escondido, reagindo à concentração de emissões de fumo. O detector contém um emissor e um receptor de infravermelhos instalado na câmara óptica. O princípio de funcionamento baseia-se na entrada de partículas de fumo na câmara de fumo do detector causando uma distorção nos raios IR - efeito Tindall. O sinal é então processado por um micro-controlador depois de uma conversão analógica para digital precisa. O detector de incêndio faz uma auto-compensação algorítmica de contaminação que define o momento de resposta, aumentando a capacidade de funcionamento do detector entre as manutenções.

Através do modo de auto-teste, o dispositivo é capaz de detectar a contaminação da câmara óptica, enviando um sinal quando é necessário realizar manutenção.

A construção da câmara óptica e a nova tecnologia aplicada à fabricação de uma rede segura permitem uma maior protecção contra contaminações de partículas e de insectos garantindo também uma maior garantia de bom funcionamento em condições de correntes de ar.

Características

- Voltagem de funcionamento : 10.5-30V DC
- Consumo em standby: < 120uA
- Consumo em alarme : 25mA a 30 v
- Terminais : 1,5 mm²
- Grau de protecção : IP43
- Temperatura de funcionamento:-10 ° C à 60 ° C
- Área de cobertura : 100 m² a 2,5 m de hauteur
- Dimensões: 100 x 47 mm
- Peso: 0.100 kg

Manutenção

- | | |
|---|-----------|
| • Inspeção de danos físicos | Semanal |
| • Teste de funcionamento | Mensal |
| • Teste de limpeza de sujidade | Semestral |
| • Teste e limpeza dos contactos da base | Anual |