

Sistemas convencionais

FD8030

Detector de Fumo Óptico convencional, sem base

Detector de Fumo Óptico convencional, que indica de forma fiável uma condição de incêndio quando a concentração de fumo na área protegida atinge um valor predefinido.



Características

A sensibilidade do detector é ajustada de fábrica em conformidade com a norma EN54-7. O detector é controlado por um microprocessador e opera segundo um algoritmo avançado de auto-compensação de contaminação da câmara óptica, sinalizando a necessidade de limpar o pó da câmara. Esta operação de limpeza é fácil de executar desacoplando e voltando a acoplar o corpo do detector da respectiva base. A construção da câmara óptica com a nova tecnologia utilizada na fabricação, fornece elevada protecção contra a contaminação da câmara óptica por poeiras e matérias inertes.

Especificações

| | | |
|--|--|----------------------------|
| Alimentação | 10~30 VDC | |
| Corrente em modo de repouso | 120uA / 22.5V DC | |
| Corrente em alarme | Com base tipo 8000 ou 8000D | 8mA /10VDC ou 25mA /30VDC |
| | Com base tipo 8000R ou 8000DR | 18mA /10VDC ou 55mA /30VDC |
| Sensibilidade ao fumo | em conformidade com as normas EN54-7:2000 / A2:2006 | |
| Tempo para entrar em standby | até 40 segundos | |
| Tempo de reinicialização | 2 segundos | |
| Área de protecção | círculo com 15 metros de diâmetro (176 m ²) de acordo com EN54 | |
| Altura de montagem: | máx. 11 metros de acordo com EN54 | |
| Classe de protecção | IP43 | |
| Temperatura de operação | -10°C~55°C | |
| Humidade relativa | 93±3 % a 40°C | |
| Dimensões (base incluída) | diam 100 x 47mm | |
| Peso (base 8000 incluída) | 100g | |
| Cabo | 2 condutores, core simples ou múltiplo, isolado e com blindagem | |
| Secção transversal do cabo | 0.8~2.5 mm ² | |
| Base do tipo DB8000, não incluída | | |