

FSL-751E

VIEW™

Högekänslig Analog
Adresserbar Laserdetektor

EGENSKAPER

- **VIEW™ högekänslig laserdetektor**
- **Alternativ till aspirations-systemer**
- **Avancerad laser ljuskälla och patenterad optisk design**
- **Analog adresserbar kommunikation**
- **Stabil kommunikation med hög immunitet mot störning**
- **Förvarnings känslighet 0,07%/m, och larm känslighet 0,1%/m**
- **Adressering 01 till 99 med vridomkopplare**
- **Låg strömförbrukning**
- **Dubbel LED ger 360° synlighet**
- **LED lyser fast vid larm och kan programmeras till att blinka vid normal drift**
- **Inbyggd funktionstest som aktiveras med extern magnet**
- **Socklar kan fås med relä, isolator eller siren**
- **Testad och godkänd enligt EN54**

GENERELLT

FSL-751E är en analog adresserbar högekänslig rökdetektor utvecklad för användning tillsammans med NOTIFIER centraler.

Denna unika detektorn använder en extremt ljusstark och koncentrerad laserdiod tillsammans med speciell lins och spegeloptik, kombinerad med förstärkta AWACST™ algoritmer i NOTIFIER centralen, för att ge rökdetektion som är upptill 50 gånger bättre än traditionell optisk teknologi.

I tillägg gör algoritmerna att detektorn känner skillnad mellan damm och rökpartiklar. Vid användning av dessa algoritmer ger VIEW™ kompensation för föroreningar, tre nivåer för servicelarm, val mellan nio larmnivåer och nio nivåer för förvarning. Systemet inkluderar en automatisk funktion för att sätta förvarnings nivån något över den naturliga nivån med förorening som är uppmätt i detektorns miljö över lång tid. Algoritmen låter detektorn läsa värden från upp till sex detektorer i området för att snabbt ge larm från brand i en mycket tidigt skede. AWACST™ algoritmer möjliggör användning av referensdetektorer så att ovanligt höga värden i ett område kompenseras för att oönskade larm ska undvikas.

Till skillnad mot aspirationssystem, ger VIEW™ detektorer och behandlade data i varje enskild punkt så att transporttiden genom ett rörsystem undgås. En annan fördel är att den inte endast använder en detektor för ett helt rum, och därmed undgår förtunning av rökmängd under transport.

Då FSL-751E är en punktdetektor så ger den en exakt angivelse av branden i stället för att bara ange i vilket område det brinner.



INSTALLATION

FSL-751E använder en gemensam standard sockel för att förenkla installation, service och underhåll.

Ett specialverktyg gör att underhållspersonal enkelt kan byta detektorer utan att behöva använda stege.

För att kunna ha bästa möjliga nytta av algoritmer för snabbare detektion av rök samt undvika oönskade larm, rekommenderas det att använda minst två FSL-751E i varje rum eller stängt område.

