

Vonali füstérzékelő relével

DOP-6001R



DOP-6001R

Típus

Relés vonali füstérzékelő DOP-6001R

A DOP-6001R vonali füstérzékelő a tűz keletkezésénél a látható füst érzékelésére fejlesztették ki. Beltéri területek esetében ez egy különösen alkalmazható megoldás, olyan helyeken, ahol nagy területet kell lefedni és a tűz keletkezésekor, még a gyulladási szakaszban létrejövő füstöt kell érzékelni, amit csak nagyon sok pontszerű füstérzékelővel lehetne helyettesíteni

DOP-6001R vonali füstérzékelő kiegészítő tűz riasztás jelzés továbbító és hiba relé kimenettel van ellátva, aminek köszönhetően más rendszerekhez pl. tűzjelző vagy riasztó központokhoz lehet illeszteni.

Detektálható teszt tűz: TF1 - TF5, TF7, TF8

Működés

A DOP-6001 címezhető vonali füstérzékelő érzékelő egy közös házba épített infra (IR) fény adóból és vevőből áll, ahol a fényt az adóból a vevőbe az E39-R8 vagy a 4xE39-R8 tükröző prizmaival jut el. A vonali füstérzékelők működése azon alapszik, hogy analizálja a levegő optikai áteresztő képességét az érzékelő és a prizma között. Ha a levegőbe bármilyen aeroszol (füst) kerül, akkor a levegő áteresztő képessége csökken, ami riasztást eredményez. A sugárnyaláb teljes megszakítása hibajelzést vált ki, mivel sűrű füst esetén sem szűnik meg a levegő optikai fényáteresztő képessége. Amennyiben tiszta a levegő, úgy az érzékelő nyugalmi állapotban van. A DOP-6001 el van látva egy beépített automatikus rendszer kompenzációval, ami figyeli az optikai rendszer szennyezettségét és kompenzálja a környezeti feltételeknek megfelelően, hogy az állandó érzékenység értéket fenntartsa hosszú ideig. Egy előre beállított szennyeződés érték átlépése után az érzékelő hibajelzést fog adni, ami szervizelés/karbantartás keretében a tisztítási munkák szükségességét jelenti.

Telepítés

A vonali füstérzékelőt és a prizmat, vagy tükröző prizma panelt a helyiség egymással szemben levő falára kell elhelyezni. A speciálisan állítható csavarok biztosítják a precíz finomhangolását az érzékelő optikai útjának. A speciális lézeres célkeresőt működtetve igazíthatja az optikai fény útját. A prizma és a tükröző prizma panel nem tartozéka a termécsomagjának.

Kiegészítő információ

1. Az érzékelő teszteléséhez a FT-40 teszt fóliát kell használnia, amit az optikai fény útjába kell tartani - vagy az LS-40 szerviz tükröt
2. A nagyobb érzékenység elérése érdekében állítsa a küszöbértéket 18%-ra.

Típus	hagyományos, vonal
Kategória	alkalmazás normál körülmények
Típus	füst
Működési feszültség	9 VDC - 28 VDC
Nyugalmi áramfelvétel	(9,6 VDC - 28 VDC) 8 - 30 mA
Áramfelvétel riasztás módban	(9,6 VDC - 28 VDC) 20 - 100 mA
Érzékelt teszt tüzek	TF1 - TF5 és TF8
Működési hőmérséklet	-25°C és 55°C között
Relatív páratartalom	95% itt 40°C
Érzékelő méret aljzattal	84 x 128x 79mm
Tömeg	0.35 kg
Ház színe	fehér
Egyéb paraméterek	hatótávolság 4xE39-R8 visszaverő prizmákkal - 50 és 100m között, hatótávolság E39-R8 visszaverő prizmával - 5 és 50m között, érzékenységi küszöb - 18%, 30%, 54%, lézér irányzék tápellátás - 6F22 9V elem