

FSL100-IR3 Liekki-ilmaisin

- IR3-anturitekniikka
- Korkea suorituskyky
- Ilmaisिन on hyväksytty EN54-10 mukaisesti
- Automaattinen itsetestaus
- Nopeat anturit ja mikroprosessori
- Tiivis kotelointi, safiirilasi
- Sisä- ja ulkoasennukseen
- Kustannustehokas liekki-ilmaisin
- Atex hyväksyntä



Tuotenumerot

FSL100-IR3

Liekki-ilmaisin FSL100-IR3

FSL100-IR3-W

Liekki-ilmaisin FSL100-IR3 valkoinen

FSL100 on Honeywell liekki-ilmaisinsarja, joka tarjoaa turvallisen, nopean ja luotettavan liekin tunnistuksen monissa sovelluksissa.

Ilmaisिन käyttää kehittyntä tunnistustekniikkaa ja signaalianalyysiä liekkipalon havaitsemiseksi mahdollisimman aikaisessa vaiheessa ja samalla välttämällä erheelliset hälytykset.

FSL100 liekki-ilmaisimet ovat pienikokoisia, selkeitä ja helppoja asentaa.

FSL100 sarjan ilmaisimet on suunniteltu toimimaan vaativissa olosuhteissa myös räjähdysvaarallisissa ympäristöissä, sisä- ja ulkotiloissa. Ilmaisimen kotelo on tiivis ja se on saatavilla valkoisena tai punaisena.

Ilmaisimen suuri näkökenttä mahdollistaa hyvän sijoittelun.

Ilmaisutekniikan suojana on safiirilasi, joka on puhdistettava säännöllisesti, vakaan ja turvallisen toiminnan takaamiseksi.

Asennuksen helpottamiseksi ilmaisimelle on saatavilla erillinen kääntyvä, suunnattava teline.

FSL100-IR3 on yhdistelmä liekki-ilmaisin, jossa on kolmois-IR liekin tunnistusanturit.

Liekin välähdysten frekvenssin analysointi ehkäisee vääriä hälytyksiä.

Sopii erityisesti nestemäisten hiilivety- ja likaisten palojen tunnistamiseen.

Tämän IR3-ilmaisimen kotelon ikkunan likaantuminen ja savua muodostavat palot vaikuttavat vähemmän ilmaisimen toimintaan.

Hyvä immuniteetti erilaisille erheellisille ärsykkeille

-suora ja heijastava auringonvalo

-keinotekoinen fluoresoiva valo loistelampuista tai halogeenilampuista

-valokaari ja sähköpurkaus (staattinen tai esim. sähkömoottorista tuleva)

-sähköhitsaus (ilmaisimen oltava yli 3m etäisyydellä hitsauksesta)

Soveltuu hyvin tunnistamaan palotapahtuman, josta muodostuu myös runsaasti savua.

Tekniset tiedot

| | |
|-----------------------|---|
| Tuotenumero | FSL100-IR3 (punainen kotelo) ja FSL100-IR3-W (valkoinen kotelo) |
| Mitat (L x K x S) | 125 x 80 x 57 mm |
| Paino | 465 g |
| Kotelointiluokka | IP 65 |
| Käyttölämpötila | -40C° -- +70C° |
| Hyväksyntä | Hyväksytty. EN 54-10 mukaisesti |
| Käyttöjännite | 24VDC (10-28 VDC) |
| Virrankulutus | 25mA (±75mA hälytyksellä) |
| Kantama | 35m IR3, hälytys 10sek. 0,1m ² n-heptaani palo |
| Näkemäalue | 90°horisontaali ja vertikaali |
| Ilmoitukset | Palo ja Vika |
| Kotelointi | GRP (lasikuituvahvistettu poyesteri) ja safiirilasi |
| Merkkivalot | Merkkiledein vihreä=normaali, keltainen=vika, punainen=palo |
| Ulostulot ilmaismelta | 2kpl Pot. Vapaa reletieto: Palo ja Vika. |

Lisätarvikkeet:

FSL100-SM21 Käännettävä asennusteline
 FSL100-TL Testauslamppu, latauslaite ja laukku (ei atex).



EN 54-10: 2002/A1: 2005
 Flame detectors - Point detectors
 0960-CPR-SKGKOB.009676
 Class x

II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, II 3 D Ex tc IIC T71°C Dc
 DEKRA 15ATEX0105X
 IECEX DEK 15.0070X
 Amb. Temp: -25 °C to +70 °C, Max. Surface temp: 71 °C



by Honeywell

EFS Fire Oy

Junatie 2, 36240 Kangasala

Puh: 0207 545 535

S-posti: info@elteksystems.fi

Internet: www.elteksystems.fi