



OSID Rookdetector met beeld

Beschrijving

De OSID-detector is ontworpen voor rookdetectie in grote open ruimten. Beelddetectie is een innovatie in de rookdetectietechnologie en werkt via geprojecteerde bundels. Dankzij de optische beeld- en bundeltechnologie met dubbele golflengte voor vroegtijdige rookdetectie biedt deze detector een gemakkelijk te installeren oplossing voor lineaire problemen zoals valse alarmen en uitlijningsmoeilijkheden.

Algemeen

Afmetingen (mm) : 198x130x94

IP-classificatie : IP44 voor de elektronica
 IP66 voor de optische behuizing

Artikelreferenties :

- OSID 10° 30/150 meter ontvanger (ref: 8539)
- OSID 90° 06/34 meter ontvanger (ref: 8541)
- Hoog vermogen bekabelde zender (ref: 8542)
- Zender standaard Bedraad (ref:8543)
- Standaard batterijzender (ref: 8544)

Optie :

- Beschermrooster voor een OSID detector (ref:9442)

Kenmerken

De door elke zender geprojecteerde bundels worden gekenmerkt door een unieke opeenvolging van ultraviolette (UV) en infrarode (IR) signalen die door de ontvanger worden gesynchroniseerd om ongewenste lichtbronnen uit te sluiten. Dankzij deze dubbele golflengtemetingen kan de detector reproduceerbare rookopaciteitsmetingen verrichten, terwijl de aanwezigheid van stofdeeltjes of vaste vreemde stoffen wordt uitgesloten.

Een enkele ontvanger kan tot zeven zenders detecteren en biedt zo een brede beschermingsdekking. Met behulp van een optische matrix kan het systeem afwijkingen compenseren die veroorzaakt zijn door bouwconstructies.

- Voedingsspanning: 20 tot 30V cc
- Elektriciteitsverbruik van de ontvanger: 4 tot 7mA afhankelijk van het aantal ontvangers
- Elektriciteitsverbruik per zender:
- Bekabelde versie: 350uA
- Batterijversie: levensduur 5 jaar
- Instelling van de alarmpremie (20,35 en 50%)
- Afstelhoek: 60° horizontaal en 15° verticaal
- Omgevingstemperatuur: -10°C tot 55°C
- Vochtigheid: 10 tot 95% (niet-condenserend)

Certificeringen

UL - ULC - AFNOR - EMC - CPD