

XP95 IR² VLAMDETECTOR - Art. 085611

TECHNISCHE FICHE



- Ontworpen om omgevingen te beveiligen waar open vuur kan worden verwacht
- Uitgerust met 2 sensoren die reageren op verschillende IR-golflengten
- Detecteert door olie-, stof-, waterdamp- en ijslagen heen
- Detectiebereik: 0,1m² n-heptaan op 25 meter
- Maximum detectiebereik: 0,4m² n-heptaan op 45 meter
- Gezichtsveld: kegel 90°



GESCHIKT VOOR: | MD2400L | MD2400 |

BESCHRIJVING

De XP95 IR² vlamdetector is conform de Europese Norm EN54-10 en is in een blauwe behuizing gemonteerd. De IR² vlamdetector is uitgerust met 2 infrarood sensoren die op verschillende IR-golflengten reageren om onderscheid te maken tussen vlammen en onechte stralingsbronnen.

De IR² vlamdetector is zo ingesteld dat hij reageert op flakkerende infraroodstraling (1,0 tot 2,7 µm) met lage frequentie (1 tot 15Hz) zodat vrijwel alle vlammen worden gedetecteerd, zelfs vlammen die voor het blote oog niet zichtbaar zijn. Omdat hij reageert op flakkerende straling kan de IR² vlamdetector zelfs reageren als de lens vervuild is door een laag olie, stof, waterdamp of ijs.

De IR² vlamdetector wordt via het circuit in lusvorm gevoed en vereist geen externe voeding.

TECHNISCHE GEGEVENS

Materialen	Gegoten zinklegering
Kleur	Blauw
Afmetingen (H x B x D)	142 x 108 x 82
Voedingsspanning	17 – 28Vdc
Verbruik in rust	2,2mA
Gevoeligheid	Hoog: klasse 1 – Laag: klasse 3
IP klasse	IP65
Werkings temperatuur	-10°C tot +55°C
Relatieve vochtigheid	0% tot 95% RH (zonder condensatie of ijsvorming)

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden