

XP95 IR² VLAMDETECTOR IN EXPLOSIE VASTE BEHUIZING - Art. 085610 -

TECHNISCHE FICHE



- Ontworpen voor gebruik in gevaarlijke omgevingen in binnen toepassingen
- BASEEFA gecertificeerd en voldoet aan de ATEX Directive 2014/34/EU
- 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 rode explosie vaste 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	Kopervrije aluminiumlegering LM25
Kleur	Rood
CENELEC/IEC certificatie	EEX d – IIC T4 (zones 1, 21, 2 en 22)
Afmetingen (Ø x H)	150 x 137 mm
Voedingsspanning	17 – 28Vdc
Verbruik in rust	2,2mA
Gevoeligheid	Hoog: klasse 1 – Laag: klasse 3
IP klasse	IP66
Werkings temperatuur	-10°C tot +55°C
Relatieve vochtigheid	0% tot 95% RH (zonder condensatie of ijsvorming)

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden