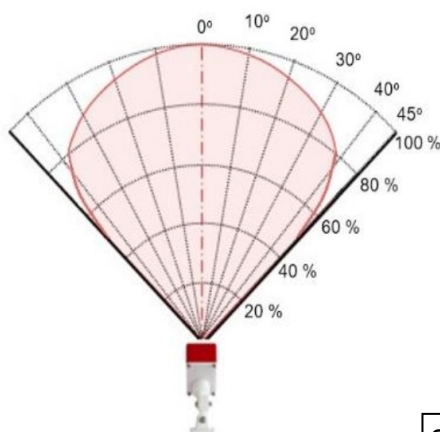


Sense-WARE Triple IR3 flammedetektor er utviklet for å gi optimal ytelse for flammedeteksjon i sone 2 og sikre områder. Modell IR3-109/1 er utviklet for å oppdage alle typer hydrokarbonbranner og immun mot falske alarmer, og tilbyr en kostnadseffektiv løsning for industrielle og kommersielle applikasjoner i sone 2 og sikre områder. Den retroreflekterende ringen rundt vinduet muliggjør enkel testing med en Sense-Ware testlampe. Trykkkompensasjonselementet (PCE) forhindrer vanninntrengning som skader elektronikken. Sense-WARE flammedetektorer tilbyr rask ytelse, med 5 års garanti, noe som gjør dem til de beste i klassen.



Spesifikasjoner og tilbehør

Spektralområde: 2,7-5,0 Micron
Maksimum område: 35m (115ft)
 0,09m² (1Sq.Ft.) Heptanpannebrann
Typisk responstid: < 10 sekunder
Overvåkingsareal: 90°x90°
Spennning inn: 10-28Vdc
Stømforsbruk (normalt): 25mA ved 24Vdc
 (40mA maks ved Selv-Test)
Strøm (Alarm): 35mA ved 24Vdc
Oppstarttid: < 10 Sekunder
Analogt signal - Sink: 0-20mA
Powerfeil: 0mA
Optisk feil: 2mA
Normal drift: 4 mA
Alarm: 20 mA
Rele: Alarm & feil SPDT
Relekontakt: 30Vdc/2A/60W
Lukket (default) / Ikke lukket: DIL bryter valgfri
Normal drift: Grønn LED
Alarmstatus: Rød LED
Feilstatus: Gul LED
Automatisk selvtest: En gang pr. time
Manuell selvtest: Tilgjengelig (se manual)
Kabelnippel (montert): 1xM20
Kabeldiametere: 5,5-13mm / 20-60AWG
Detektorhus: GRP
Omgivelsestemperatur:
 -25°C - +70°C Farlig område
 -40°C - +70°C Sikkert område
Fuktighet: 0-95% Ikke kondenserende
Tetthet: IP65
Trykkkompensasjon: PCE
Vekt: 0,465 kg
Dimensjoner: 125x80x57mm
Garanti: 5 år
Godkjenninger (bl.a.):
 EN 54-10, Ytelsesklasse 1



- Tre infrarøde sensorer
- Korrosjonsbestandig GRP-hus
- Ikke-brannfarlig sone 2
- Værbestandig
- Relé og 4–20 mA utganger
- Automatisk og manuell selvtest
- 5 års garanti
- ATEX-, IECEx- og FM3611-godkjent
- EN54-10 og FM3260-godkjent
- Egnet for sone 2 og sikre områder
- Lavt strømforbruk

Godkjenninger:

ATEX, IEC Farlig område:
 II 3G Ex nA IIC T4 Gc
 II 3D Ex tc IIIC T71°C Dc

FM3260

Ytelse (se manual)

FM3611 Farlig område

Ikke-brannfarlig: Klasse I,II,III
 Div 2 Grupper A,B,C,D,F,G (se manual)

Tilbehør:

TC-940/1Z I.S. Testlampe
 TC-169/1 Ikke-EX test lampe
 SM21 Gyrobrakett

Typiske applikasjoner:

Flyhangarer • Atrier • Biogass • Parkeringsplasser for biler, busser, trikker og tog • CNG-fylling • Transportbånd • Dieselmotorrom • Eltransformatorer Motortestceller • Gasskap • Bensin/gass-motorrom
 • Service- og ladestasjoner • Hydraulikk, f.eks. ekstrudere • Lagring av kjemikalier, drivstoff og løsemidler • Lagring og prosessering av hydrokarboner • Laboratorier • Laste-/losseterminaler • Overvåking av maskineri • Kjemikalielagring • Olje- og gassrørledninger og pumpestasjoner • Pulverlakkering og malingsbokser • Gjenvinnings- og avfallsbehandlingsanlegg • Vindturbiner