



El detector de llama IR3 ha sido diseñado para proporcionar un rendimiento óptimo en detección de llama en Zonas Seguras y Zona 2. Diseñado para detectar todo tipos de fuegos de hidrocarburos e inmune a falsas alarmas, el modelo IR3-109/1 ofrece una solución económica para Zona 2, Zonas Seguras y aplicaciones comerciales.

El anillo retrorreflectante alrededor del cristal permite realizar un fácil testeo mediante la unidad de test Sense-Ware. El elemento de compensación de presión (PCE), evita que la posible acumulación de humedad pueda dañar la electrónica.

Los detectores de llama Sense-WARE ofrecen un rápido rendimiento, con una garantía de 5 años, lo que los convierte en los mejores de su clase.

Modelo IR3-109/1

Detector de Llama Triple Infrarrojo

- Tres Sensores Infrarrojos
- Resistente a la Corrosión
Caja GRP
- No – Inflamable para Zona 2
- Resistente a la Intemperie
- Relé & Salidas 4-20 mA
- AutoTest Manual & Automático
- 5 años garantía
- Certificado ATEX, IECEx &
FM3611
- Certificado EN54-10 & FM3260
- Adecuado para Zona 2 &
Zonas Seguras
- Bajo Consumo

Aplicaciones habituales

- Hangares para aviones • Atrios • Biogás •
- Aparcamientos de coches, trenes, autobuses y metro
- Llenado CNG • Cintas transportadoras • Salas de
motores diesel • Transformadores de energía eléctrica
- Celdas en banco de motores • Cabinas de gas • Salas de
motores de gasolina/gas • Estaciones de servicio y
recarga • Hidráulicas ej. Extrusoras • Almacenamiento
de químicos, combustibles y disolventes
- Almacenamiento y tratamiento de hidrocarburos •
- Laboratorios • Terminales de carga / descarga
- Maquinaria de monitorización • Oleoductos,
gasoductos y estaciones de bombeo • Recubrimiento en
polvo & cabinas de pintura • Plantas de reciclaje y
procesamiento de residuos • Turbinas de viento

Especificaciones

Rango del espectro

2.7 - 5.0 Micras

Rango máximo

35m (115 ft)
0.09m² (1 Sq.Ft.) fuego heptano

Respuesta habitual

<10 Segundos

Campo de visión

90° x 90°

Tensión de entrada

10-28 VCC

Consumo (Reposo)

25 mA @ 24 VCC
(40 mA pico durante auto-test)

Consumo (Alarma)

35 mA @ 24 VCC

Tiempo de inicio

<10 Segundos

Señal analógica

0-20 mA

Avería de alimentación

0 mA

Avería óptica

2 mA

Funcionamiento normal

4 mA

Alarma

20 mA

Relés

Alarma & Avería

Contacto de relé

30 VCC / 2 A / 60 W

Enclavamiento (por defecto)

/Sin enclavamiento
DIL Switch seleccionable

Funcionamiento normal

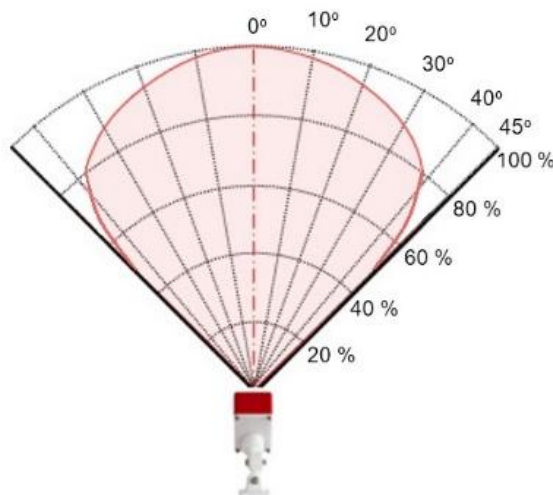
LED Verde

Indicación de alarma

LED Rojo

Indicación de avería

LED Amarillo



Auto-Test automático

Uno por hora

Auto-Test manual

Disponible (ver Manual)

Entrada con prensaestopa

1 x M20

Diámetro cable

5.5-13 mm / 20-60 AWG

Caja

GRP

Rango de temperatura

-25 °C a +70 °C Zona Peligrosa
-40 °C a +70 °C Zona Segura

Humedad

0-95 % Sin condensación

Protección IP

IP65

Compensación de presión

PCE

Peso

465 g

Dimensiones

125 x 80 x 57 mm

Garantía

5 Años

SENSE-WARE
THE FLAME DETECTOR
COMPANY



Modelo IR3-109/1

Certificados

EN54-10

Actuación, Clase 1

ATEX, IEC Zona Peligrosa

II 3G Ex nA IIC T4 Gc,
II 3D EX tc IIIC T71°C Dc

FM3260

Actuación (ver Manual)

FM3611 Zona Peligrosa

No inflamable: Clase I, II, III,
Div 2, Grupos A,B,C,D,F,G
(ver Manual)

Accesorios

I.S. Unidad de prueba

TC-940/1Z

No EX Unidad de prueba

TC-169/1

Soporte giratorio

SM21

Las especificaciones están sujetas a cambios

www.protecspain.com

Protec Fire Detection Spain

BARCELONA

C/ de Can Diners 7A
P.I Can Negoci
08310 – ARGENTONA
Barcelona (SPAIN)
Tel. 93 842 38 28
Fax. 93 842 38 27
protec@protecspain.com

MADRID

Avda. Carlos Sainz, 7, Oficina 16
28914 Leganés, Madrid
Telf. 0034 – 902 00 25 50
protec@protecspain.com

Protec
Protec Fire Detection Spain SL