

## 911674 Detector de llama IR FMX5000 IR Ex



- ▶ Para uso en zonas Ex 1, 2, 20, 21 y 22 (ATEX categoría 2 Gas/1, 2 Polvo)
- ▶ Alto grado de inmunidad frente a falsas alarmas, por ejemplo, debidas a superficies calientes o a la luz solar
- ▶ Un microcontrolador supervisa la funcionalidad y analiza los datos registrados. Las averías se pueden indicar en el detector o en una línea independiente
- ▶ Se puede realizar la conexión de un indicador remoto
- ▶ Prueba óptica de 3 canales
- ▶ Módulo de servicio, memoria de historial

Los detectores de llama se utilizan para detectar llamas abiertas en interiores o exteriores y responden a la luz emitida por las llamas durante la combustión.

Son especialmente adecuados para incendios por gas o líquidos sin humo no detectables a simple vista, así como para incendios de materiales que contienen carbono con grandes emisiones de humo. Las áreas de aplicación típicas son grandes almacenes industriales, hangares, instalaciones químicas, refinerías de petróleo, salas de máquinas, ferries y barcos de mercancías, centrales eléctricas, plantas de impresión, almacenes de maderas o túneles subterráneos.

El equipo antideflagrante se monta en una carcasa tan resistente que una explosión interna no podría dañarlo ni se transmitiría fuera de esta. La superficie se mantiene lo suficientemente fría para no prender la mezcla explosiva.

### Información reglamentaria

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	CE	922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
	DOP	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	Ex	BVS 12 ATEX E 088 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	Ex	Baseefa09ATEX0027 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Global	IECEX	BVS 12.0056 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	IECEX	ITA 08.0009X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
EE. UU.	FM	FM22US0084X 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	FM	FM16US0173X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
China	CCC	2016081801000222 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Alemania	VdS	G 209141 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Ucrania	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

**Piezas incluidas**

Cantidad	Componente
1	911674 Detector de llama IR FMX5000 IR Ex

Para el funcionamiento del detector de llama, se deben solicitar los accesorios siguientes:

- 922689 barrera de seguridad Ex aisl. 2 canales 24 V
- 924442 Base MX5000 Ex VK

**Especificaciones técnicas****Especificaciones eléctricas**

Consumo de corriente en línea convencional (mA)	4.5 mA – 20.5 mA
Tensión de funcionamiento (VCC)	7.6 VDC – 30 VDC

**Especificaciones mecánicas**

Dimensiones (Ø x H) (cm)	100 cm x 50 cm
Color del LED	Rojo; Amarillo
Material	Aluminio
Peso (g)	860 g

**Especificaciones ambientales**

Calificación IP	IP66; IP67
Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	95%
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 °C – 80 °C
Especificaciones según	EN 54 Parte 10

**Funcionamiento**

Ángulo de detección (°)	90°
Indicador LED	Multicolor
Indicador óptico	LED
Clase de sensibilidad	Ajustable x (50 m) 1, 2, 3
Rango	Clase 1: 0,1 m <sup>2</sup> n-heptano a 25 m

**Representado por:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Limitada  
Via Anhanguera, Km 98  
Vila Boa Vista – Campinas, SP  
CEP 13065-900  
[latam.boschsecurity@br.bosch.com](mailto:latam.boschsecurity@br.bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

Clase 2: 0,1 m<sup>2</sup> n-heptano a 17 m

Clase 3: 0,1 m<sup>2</sup> n-heptano a 12 m

**Información para pedidos**

**911674 Detector de llama IR FMX5000 IR Ex**  
Detector de llama IR triple para la detección de incendios habituales, para uso en zonas Ex  
Número de pedido **911674**

**Accesorios**

**904757 Soporte MX5000**  
Soporte de montaje para las bases del detector de llama MX5000 VK y MX5000 Ex VK  
Número de pedido **904757**

**922689 Barrera seguridad Ex aisl. 2 canales 24V**  
Barrera de seguridad para el detector de llama FMX5000 IR Ex  
Número de pedido **922689**

**924442 Base MX5000 Ex VK**  
Base para los detectores de llama FMX5000 IR Ex y FMX5000 IR 3GD  
Número de pedido **924442**