

## 922819 Detector de llama IR FMX5000 IR VK



- ▶ 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
- ▶ Módulo de servicio, memoria de historial
- ▶ Se puede realizar la conexión de un indicador remoto
- ▶ Prueba óptica de 3 canales

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.

### Información reglamentaria

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Ucrania	DCS	UA.CRT.00174-21 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Europa	DOP	36578_DoP_Flame Detector FMX5000 IR FMX5000 IR HR FMX5000 IR 3GD_100145027
EE. UU.	FM	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Alemania	VdS	G 217027 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	VdS	G 221020 929144 Relay module KMX5000 RK VK

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	922819 Detector de llama IR FMX5000 IR VK

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

- 929144 Módulo de relé KMX5000 RK VK
- 924441 Base MX5000 VK

### Especificaciones técnicas

#### Especificaciones eléctricas

Corriente auxiliar (mA) (detector de llama+módulo de relé)	17 mA – 46 mA
Tensión de funcionamiento (VCC)	7.6 VDC – 30 VDC

**Especificaciones mecánicas**

Dimensiones (Ø x H) (mm)	100 mm x 50 mm
Color del LED	Rojo; Amarillo; Verde
Material	Aluminio
Peso (g)	820 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 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****922819 Detector de llama IR FMX5000 IR VK**

Detector de llama IR triple para la detección de incendios habituales

Número de pedido **922819** | **F.01U.418.818**

**Accesorios****929144 Módulo de relé KMX5000 RK VK**

Módulo de relé para el funcionamiento del detector de llama FMX5000 IR VK

Número de pedido **929144** | **F.01U.418.821**

**924441 Base MX5000 VK**

Base para los detectores de llama FMX5000 IR VK y FMX5000 IR 3GD

Número de pedido **924441** | **F.01U.418.824**

**904757 Soporte MX5000**

Soporte de montaje para la base del detector de llama MX5000

Número de pedido **904757** | **F.01U.418.826**

**Representado por:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/  
www.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
LatAm.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com