

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 ² n-heptano a 25 m Clase 2: 0,1 m ² n-heptano a 17 m Clase 3: 0,1 m ² 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