

## 922819 ИЧ пламъчен детектор FMX5000 IR VK



- ▶ Висока степен на устойчивост срещу фалшиви аларми, напр. от горещи повърхности или слънчева светлина
- ▶ Микроконтролер следи функционалността и анализира записаните данни. Неизправностите могат да бъдат показани на пожароизвестителя или на отделна сигнална линия.
- ▶ Сервизен интерфейс, памет за диагностични данни
- ▶ Възможна е връзка към отдалечен индикатор
- ▶ Тестване на трите оптически канала

Пламъчните детектори се използват за детекция на открити пламъци на закрито и открито. Те реагират на светлината, излъчвана от пламъците по време на горенето.

Пламъчните детектори са особено подходящи за пламъци от течности и газове без дим, които не са видими с просто око, както и за пламъци от материали, съдържащи въглерод с изпускане на голямо количество дим.

Типичните зони на приложение са големи промишлени складове, самолетни хангари, химически заводи, нефтени рафинерии, машинни помещения, фериботи и товарни кораби, електроцентрали, полиграфически предприятия, складове за дървесина, тунели на метрото.

### Регулаторна информация

Регион	Регулаторно съответствие/маркировки за качество	
Европа	CE	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Украйна	DCS	UA.CRT.00174-21 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Европа	DOP	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
САЩ	FM	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK

Регион	Регулаторно съответствие/маркировки за качество	
Германия	VdS	G 217027 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	VdS	G 221020 929144 Relay module KMX5000 RK VK

### Части в комплекта

Количество	Компонент
1	922819 ИЧ пламъчен детектор FMX5000 IR VK

За работата на пламъчния детектор трябва да се поръчат следните аксесоари:

- 929144 Релеен модул KMX5000 RK VK
- 924441 Основа MX5000 VK

### Технически спецификации

#### Електрически

Допълнителен ток (mA) (пламъчен детектор+релеен модул)	17 mA – 46 mA
Работно напрежение (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC

**Механичен**

Размери (Ø x В) (mm)	100 mm x 50 mm
LED цвят	Червен; Жълт; Зелен
Материал	Алуминий
Тегло (g)	820 g

**Околна среда**

IP ниво	IP66; IP67
Работна относителна влажност, без конденз (%)	95%
Работна температура (°C)	-40 °C – 80 °C
Спецификация в съответствие със	стандарт EN 54, част 10

**Работа**

Ъгъл на детекция (°)	90°
LED индикация	Многоцветен
Оптична индикация	LED
Клас на чувствителност	Регулируем обхват x (50 m) 1, 2, 3
Диапазон	Клас 1: чувствителност в обхват от 25 m при възпламеняване на п-хептан с площ 0,1 m <sup>2</sup> Клас 2: чувствителност в обхват от 17 m при възпламеняване на п-хептан с площ 0,1 m <sup>2</sup> Клас 3: чувствителност в обхват от 12 m при възпламеняване на п-хептан с площ 0,1 m <sup>2</sup>

**Информация за поръчки****922819 ИЧ пламъчен детектор FMX5000 IR VK**

Троен инфрачервен пламъчен детектор за откриване на типични пожари

Номер на поръчка **922819** | **F.01U.418.818**

**Акcesoари****929144 Релеен модул KMX5000 RK VK**

Релеен модул за работа на пламъчен детектор FMX5000 IR VK

Номер на поръчка **929144** | **F.01U.418.821**

**924441 Щепселна кутия MX5000 VK**

Щепселна кутия (база) за пламъчни детектори FMX5000 IR VK и FMX5000 IR 3GD

Номер на поръчка **924441** | **F.01U.418.824**

**904757 Конзола MX5000**

Монтажна скоба за конзолна щепселна кутия за MX5000 пламъчен детектор

Номер на поръчка **904757** | **F.01U.418.826**

**Представявано от:**

**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