

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.

Преглед на системата

В следващата таблица са изброени задължителните принадлежности, необходими за всеки пламъчен детектор:

Област на приложение	Пламъчен детектор	Акcesoари
Стандартно		 

	Пламъчен детектор FMX 5000 IR F.01U.418.818	Основа MX5000 VK F.01U.418.824	Релеен модул KMX5000 RK VK F.01U.418.821
Взривоопасна зона 2, 22	 Пламъчен детектор FMX 5000 IR 3GD F.01U.418.819	 Основа MX5000 Ex VK F.01U.418.825	 Релеен модул KMX5000 RK 3GD VK F.01U.418.822
Взривоопасна зона 1, 2, 20, 21, 22	 Пламъчен детектор FMX 5000 IR Ex F.01U.418.820	 Основа MX5000 Ex VK F.01U.418.825	 Защитна бариера за взривоопасни среди,

изолирана 24 V
2 канала
F.01U.418.823

Регулаторна информация

Регион	Регулаторно съответствие/маркировки за качество	
Европа	DoP	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	CE	IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex
САЩ	FM	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Германия	VdS	G 217027 IR flame detectors FMX5000 IR VK, IR 3GD
	VdS	G 221020 Relay modules KMX5000 RK VK, KMX5000 RK 3GD VK
Украйна	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

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) (мм)	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 ² Клас 2: чувствителност в обхват от 17 m при възпламеняване на п-хептан с площ 0,1 m ² Клас 3: чувствителност в обхват от 12 m при възпламеняване на п-хептан с площ 0,1 m ²

Информация за поръчки

922819 ИЧ пламъчен детектор FMX5000 IR VK

Троен инфрачервен пламъчен детектор за откриване на типични пожари

Номер на поръчка **922819**

Аксесоари

929144 Релеен модул KMX5000 RK VK

Релеен модул за работа на пламъчен детектор FMX5000 IR VK

Номер на поръчка **929144**

924441 Щепселна кутия MX5000 VK

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

Номер на поръчка **924441**

904757 Конзола MX5000

Монтажна скоба за основи за пламъчни детектори MX5000 VK и MX5000 Ex VK

Номер на поръчка **904757**



<https://www.boschsecurity.com>