

924420 ИЧ пламъчен детектор FMX5000 IR 3GD



- ▶ За употреба във взривоопасни зони 2 и 22 (ATEX категория 3 газ/прах)
- ▶ 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. Детекторите с повишена безопасност (Ex e) са подходящи за използване в следните зони с опасност от експлозия: Зона 2 и 22.

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 F.01U.418.818	 Основа MX5000 Ex VK F.01U.418.825 

	Пламъчен детектор FMX 5000 IR 3GD F.01U.418.819	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	IR flame detector FMX5000 IR 3GD
	CE	922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
	Ex	BVS 17 ATEX EX 003 922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
САЩ	FM	FM22U0083X 922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
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	924420 ИЧ пламъчен детектор FMX5000 IR 3GD

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

- 926826 Релеен модул KMX5000 RK 3GD VK
- 924442 Основа MX5000 Ex VK

Технически спецификации

Електрически

Консумация на ток при конвенционална линия (mA)	10 mA – 53 mA
---	---------------

Работно напрежение (VDC)	7.60 VDC – 30 VDC
--------------------------	-------------------

Механичен

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

Околна среда

Работна температура (°C)	-40 °C – 80 °C
Работна относителна влажност, без конденз (%)	95%
IP ниво	IP66; IP67
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

924420 ИЧ пламъчен детектор FMX5000 IR 3GD

Троен инфрачервен пламъчен детектор за откриване на типични пожари, за употреба във взривоопасни зони

Номер на поръчка **924420**

Аксесоари

926826 Релеен модул KMX5000 RK 3GD VK

Релеен модул за работа на пламъчен детектор FMX5000 IR 3GD

Номер на поръчка **926826**

924442 Щепселна кутия MX5000 Ex VK

Щепселна основа за пламъчни детектори FMX5000 IR
Ex и FMX5000 IR 3GD
Номер на поръчка **924442**

904757 Конзола MX5000

Монтажна скоба за основи за пламъчни детектори
MX5000 VK и MX5000 Ex VK
Номер на поръчка **904757**



<https://www.boschsecurity.com>