

## 922819 Czujka płomieni IR FMX5000 IR VK



Czujki płomieni służą do wykrywania otwartego ognia wewnątrz i na zewnątrz budynków. Reagują one na światło emitowane przez płomienie podczas spalania.

Czujki płomieni są szczególnie przydatne do wykrywania pożarów cieczy i gazów niewidocznych dla oka nieuzbrojonego, a także pożarów wywołanych przez materiały zawierające węgiel, którym towarzyszą duże ilości wydzielanego dymu. Typowe obszary zastosowań to duże magazyny przemysłowe, hangary lotnicze, zakłady chemiczne, rafinerie, maszyny, promy i statki towarowe, elektrownie, drukarnie, składy drewna, tunele metra.

### Informacje dotyczące przepisów prawnych

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	CE 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Ukraina	DCS UA.CRT.00174-21 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Europa	DOP 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Stany Zjednoczone	FM 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Niemcy	VdS G 217027 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK



- ▶ Wysoki stopień odporności na fałszywe alarmy, np. w reakcji na ciepło gorących powierzchni lub światła słonecznego
- ▶ Mikrokontroler monitoruje działanie i analizuje zarejestrowane dane. Usterki mogą być sygnalizowane w czujce lub na osobnej linii.
- ▶ Interfejs serwisowy, pamięć historycznych zdarzeń
- ▶ Możliwość podłączenia do oddalonego wskaźnika zadziałania
- ▶ 3-kanałowy test optyczny

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
VdS	G 221020 929144 Relay module KMX5000 RK VK

### Zawartość zestawu

Liczba	Komponent
1	922819 Czujka płomienia IR FMX5000 IR VK

Aby czujka płomieni mogła spełniać swoje funkcje, należy zamówić następujące akcesoria:

- 929144 Moduł przekaźników KMX5000 RK VK
- 924441 Gniazdo MX5000 VK

### Parametry techniczne

#### Parametry elektryczne

Prąd pomocniczy (mA) (czujka płomieni + moduł przekaźników)	17 mA – 46 mA
Napięcie robocze (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC

#### Parametry mechaniczne

Wymiary (Ø x wys.) (mm)	100 mm x 50 mm
-------------------------	----------------

Kolor diody LED	Czerwony; Żółty; Zielony
Materiał	Aluminium
Masa (g)	820 g

#### Warunki otoczenia

Stopień ochrony IP	IP66; IP67
Wilgotność względna robocza, bez skraplania (%)	95%
Temperatura pracy (°C)	-40 °C – 80 °C
Norma określająca specyfikacje	EN 54 Część 10

#### Działanie

Kąt detekcji (°)	90°
Wskaźnik LED	Wielokolorowe
Wskaźnik optyczny	LED
Klasa czułości	Regulowana x (50 m) 1, 2, 3
Zasięg	Klasa 1: 0,1 m <sup>2</sup> n-heptanu w odległości 25 m Klasa 2: 0,1 m <sup>2</sup> n-heptanu w odległości 17 m Klasa 3: 0,1 m <sup>2</sup> n-heptanu w odległości 12 m

#### Informacje do zamówień

##### 922819 Czujka płomieni IR FMX5000 IR VK

Potrójna czujka płomieni na podczerwień do wykrywania typowych pożarów  
Numer zamówienia **922819 | F.01U.418.818**

#### Akcesoria

##### 929144 Moduł przekaźnikowy KMX5000 RK VK

Moduł przekaźnikowy do obsługi czujki płomieni FMX5000 IR VK  
Numer zamówienia **929144 | F.01U.418.821**

##### 924441 Gniazdo MX5000 VK

Gniazdo do czujek płomieni FMX5000 IR VK i FMX5000 IR 3GD  
Numer zamówienia **924441 | F.01U.418.824**

##### 904757 Uchwyt MX5000

Uchwyt montażowy do gniazda czujki płomieni MX5000  
Numer zamówienia **904757 | F.01U.418.826**

#### Reprezentowane przez:

**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