

922819 Czujka płomieni IR 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

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, maszynownie, promy i statki towarowe, elektrownie, drukarnie, składy drewna, tunele metra.

Ogólne informacje o systemie

W poniższej tabeli wymieniono obowiązkowe akcesoria wymagane dla każdej czujki płomieni:

Obszar zastosowań	Czujka płomienia	Akcesoria
Standardowa		 
	Czujka płomieni FMX 5000 IR F.01U.418.818	Gniazdo MX5000 VK F.01U.418.824 Przełącznik KMX5000 RK VK F.01U.418.821

Obszar zagrożony eksplozją 2, 22



Czujka płomieni FMX 5000 IR 3GD
F.01U.418.819



Gniazdo MX5000 Ex VK
F.01U.418.825



Przełącznik KMX5000 RK 3GD VK
F.01U.418.822

Obszar zagrożony eksplozją 1, 2, 20, 21, 22



Czujka płomieni FMX 5000 IR Ex
F.01U.418.820



Gniazdo MX5000 Ex VK
F.01U.418.825



Bariera bezpieczeństwa do obszarów zagrożonych wybuchem, izol. 24V 2-kanalowy
F.01U.418.823

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	DoP 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
	CE	IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex
Stany Zjednoczone	FM	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Niemcy	VdS	G 217027 IR flame detectors FMX5000 IR VK, IR 3GD
	VdS	G 221020 Relay modules KMX5000 RK VK, KMX5000 RK 3GD VK
Ukraina	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

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 specyfikację	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 ² n-heptanu w odległości 25 m Klasa 2: 0,1 m ² n-heptanu w odległości 17 m Klasa 3: 0,1 m ² 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**

Akcesoria

929144 Moduł przekaźnikowy KMX5000 RK VK

Moduł przekaźnikowy do obsługi czujki płomieni FMX5000 IR VK
Numer zamówienia **929144**

924441 Gniazdo MX5000 VK

Gniazdo do czujek płomieni FMX5000 IR VK i FMX5000 IR 3GD
Numer zamówienia **924441**

904757 Uchwyt MX5000

Uchwyt montażowy do gniazd czujek płomieni MX5000 VK i MX5000 Ex VK
Numer zamówienia **904757**



<https://www.boschsecurity.com>