

911674 Czujka płomieni na podcz FMX5000 IR zew



- ▶ Do obszarów zagrożonych wybuchem 1, 2, 20, 21 i 22 (kategoria ATEX 2 Gaz/1, 2 Pył)
- ▶ 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.
- ▶ Możliwość podłączenia do oddalonego wskaźnika zadziałania
- ▶ 3-kanałowy test optyczny
- ▶ Interfejs serwisowy, pamięć historycznych zdarzeń

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. Ognioodporne urządzenie zostało umieszczone w obudowie tak wytrzymałej, że wewnętrzna eksplozja nie uszkodzi obudowy i nie wydostanie się poza nią. Powierzchnia pozostaje wystarczająco chłodna, by nie dopuścić do zapalenia mieszanki wybuchowej.

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	CE 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	CE 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
	DOP 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	Ex BVS 12 ATEX E 088 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	Ex Baseefa09ATEX0027 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Globalnie	IECEX BVS 12.0056 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	IECEX ITA 08.0009X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Stany Zjednoczone	FM FM22US0084X 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	FM FM16US0173X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Chiny	CCC 2016081801000222 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Niemcy	VdS G 209141 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Ukraina	DCS UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

Zawartość zestawu

Liczba	Komponent
1	911674 Czujka płomienia IR FMX5000 IR Ex

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

- 922689 Bariera bezpieczeństwa do obszarów zagrożonych wybuchem, izol. 24 V 2 kanały
- 924442 Gniazdo MX5000 Ex VK

Parametry techniczne**Parametry elektryczne**

Pobór prądu w przypadku konwencjonalnej linii (mA)	4.5 mA – 20.5 mA
Napięcie robocze (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC

Parametry mechaniczne

Wymiary (Ø x wys.) (cm)	100 cm x 50 cm
Kolor diody LED	Czerwony; Żółty
Materiał	Aluminium
Masa (g)	860 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 ² n-heptanu w odległości 25 m

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

Klasa 2: 0,1 m² n-heptanu w odległości 17 m

Klasa 3: 0,1 m² n-heptanu w odległości 12 m

Informacje do zamówień**911674 Czujka płomieni na podcz FMX5000 IR zew**

Potrójna czujka płomieni na podczerwień do wykrywania typowych pożarów w obszarach zagrożonych wybuchem

Numer zamówienia **911674**

Akcesoria**904757 Uchwyt MX5000**

Uchwyt montażowy do gniazd czujek płomieni MX5000 VK i MX5000 Ex VK

Numer zamówienia **904757**

922689 Bariera bezp izol linii zew 24 V 2-kanał

Bariera bezpieczeństwa do czujki płomieni FMX5000 IR Ex

Numer zamówienia **922689**

924442 Gniazdo MX5000 Ex VK

Gniazdo do czujek płomieni FMX5000 IR Ex i FMX5000 IR 3GD

Numer zamówienia **924442**