

922819 IR detektor plamena FMX5000 IR VK



- ▶ Visok stupanj otpornosti na lažne alarme, npr. od vrućih površina ili sunčeve svjetlosti
- ▶ Mikrokontroler prati funkcionalnost i analizira snimljene podatke. Kvarovi se mogu prikazati na detektoru ili na zasebnoj liniji
- ▶ Servisno sučelje, memorija povijesti
- ▶ Mogućnost povezivanja daljinskog indikatora
- ▶ 3-kanalni optički test

Detektori otvorenog plamena upotrebljavaju se za detekciju otvorenog plamena u zatvorenim i otvorenim prostorima. Reagiraju na svjetlo koje plamen emitira tijekom izgaranja. Detektori plamena posebno su prikladni za bezdimne požare tekućina i plinova nevidljive golim okom, kao i za požare materijala koji sadrže ugljik i stvaraju snažan dim. Obično se primjenjuju u velikim industrijskim skladištima, zrakoplovnim hangarima, kemijskim postrojenjima, rafinerijama nafte, strojarnicama, trajektima i teretnim brodovima, elektranama, tiskarama, skladištima drveta, tunelima podzemne željeznice.

Pregled sustava

Sljedeća tablica navodi obvezni pribor potreban za svaki detektor plamena:

Područje primjene	Detektor plamena	Dodatni pribor	
Standardno			
	Detektor plamena FMX 5000 IR F.01U.418.818	Utičnica MX5000 VK F.01U.418.824	Relejni modul KMX5000 RK VK F.01U.418.821

Ex zona 2, 22			
	Detektor plamena FMX 5000 IR 3GD F.01U.418.819	Utičnica MX5000 Ex VK F.01U.418.825	Relejni modul KMX5000 RK 3GD VK F.01U.418.822
Ex zona 1, 2, 20, 21, 22			
	Detektor plamena FMX 5000 IR Ex F.01U.418.820	Utičnica MX5000 Ex VK F.01U.418.825	Sigurnos. barijera Ex izol. 24 V 2 kanala F.01U.418.823

Regulatorne informacije

Regija	Zakonska usklađenost / oznake kvalitete	
Europa	DoP	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	CE	IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex
SAD	FM	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Njemačka	VdS	G 217027 IR flame detectors FMX5000 IR VK, IR 3GD

Regija	Zakonska usklađenost / oznake kvalitete	
	VdS	G 221020 Relay modules KMX5000 RK VK, KMX5000 RK 3GD VK
Ukrajina	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

Uključeni dijelovi

Količina	Komponenta
1	922819 IR detektor plamena FMX5000 IR VK

Za rad detektora plamena potrebno je naručiti sljedeće dodatke:

- 929144 Relejni modul KMX5000 RK VK
- 924441 Utičnica MX5000 VK

Tehničke specifikacije

Električni

Pomoćna struja (mA) (detektor plamena+relejni modul)	17 mA – 46 mA
Radni napon (V DC)	7.6 VDC – 30 VDC

Mehanički

Dimenzije (Ø x H) (mm)	100 mm x 50 mm
Boja LED-a	crvena; žuta; zelena
Materijal	Aluminij
Masa (g)	820 g

Ekološki

Ocjena IP	IP66; IP67
Radna relativna vlaga niskog napona (%)	95%
Radna temperatura (°C)	-40 °C – 80 °C
Specifikacija prema	EN 54 dio 10

Rad

Kut detekcije (°)	90°
LED indikacija	Višebojno

Optička indikacija	LED
Klasa osjetljivosti	Podesiv x (50 m) 1, 2, 3
Raspon	Klasa 1: 0,1 m ² n-heptana na 25 m Klasa 2: 0,1 m ² n-heptana na 17 m Klasa 3: 0,1 m ² n-heptana na 12 m

Informacije o naručivanju

922819 IR detektor plamena FMX5000 IR VK

Trostruki IR detektor plamena za detekciju tipičnih požara

Broj narudžbe **922819**

Dodatni pribor

929144 Relejni modul KMX5000 RK VK

Relejni modul za rad FMX5000 IR VK detektora plamena

Broj narudžbe **929144**

924441 Utičnica MX5000 VK

Utičnica za FMX5000 IR VK i FMX5000 IR 3GD detektore plamena

Broj narudžbe **924441**

904757 Nosač MX5000

Nosač za montažu utičnica detektora plamena MX5000 VK i MX5000 Ex VK

Broj narudžbe **904757**



<https://www.boschsecurity.com>