

911674 IR detektor plamena FMX5000 IR Ex



- Za upotrebu u Ex zonama 1, 2, 20, 21 i 22 (ATEX kategorija 2 plin / 1, 2 prašina)
- 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
- Mogućnost povezivanja daljinskog indikatora
- 3-kanalni optički test
- Servisno sučelje, memorija povijesti

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.

Samosigurni detektori (Ex i) prikladni su za korištenje u sljedećim područjima s opasnošću od eksplozije: zona 1, 2, 20, 21 i 22.

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 KM5000 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 KM5000 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	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex

Regija	Zakonska usklađenost / oznake kvalitete	
	CE	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	CE	922689 Safety barrier Ex izol. 24V 2 channel
	Ex	BVS 12 ATEX E 088 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	Ex	Baseefa09ATEX0027 922689 Safety barrier Ex izol. 24V 2 channel
Globalno	IECEX	BVS 12.0056 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	IECEX	ITA 08.0009X 922689 Safety barrier Ex izol. 24V 2 channel
SAD	FM	FM22US0084X 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	FM	FM16US0173X 922689 Safety barrier Ex izol. 24V 2 channel
Kina	CCC	2016081801000222 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Njemačka	VdS	G 209141 IR-flame detectors FMX5000 IR Ex, 3GD
Ukrajina	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

Uključeni dijelovi

Količina	Komponenta
1	911674 IR detektor plamena FMX5000 IR Ex

Za rad detektora plamena potrebno je naručiti sljedeće dodatke:

- 922689 Sigurnos. barijera Ex izol. 24 V 2 kanala
- 924442 Utičnica MX5000 Ex VK

Tehničke specifikacije

Električni

Potrošnja struje na standardnoj liniji (mA)	4.5 mA – 20.5 mA
Radni napon (V DC)	7.6 VDC – 30 VDC

Mehanički

Dimenzije (Ø x H) (cm)	100 cm x 50 cm
------------------------	----------------

Boja LED-a	crvena; žuta
Materijal	Aluminij
Masa (g)	860 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
Распон	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

911674 IR detektor plamena FMX5000 IR Ex

Trostruki infracrveni detektor plamena za detekciju tipičnih požara, za upotrebu u Ex zonama
Broj narudžbe **911674**

Dodatni pribor

904757 Nosač MX5000

Nosač za montažu utičnica detektora plamena MX5000 VK i MX5000 Ex VK
Broj narudžbe **904757**

922689 Sigurnos. barijera Ex izol. 24V 2 kanala

Sigurnosna barijera za detektor plamena FMX5000 IR Ex
Broj narudžbe **922689**

924442 Utičnica MX5000 Ex VK

Utičnica za FMX5000 IR Ex i FMX5000 IR 3GD detektore plamena
Broj narudžbe **924442**



<https://www.boschsecurity.com>