

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.

Oprema otporna na plamen nalazi se u kućištu tako čvrstom da interna eksplozija neće oštetiti kućište niti se proširiti izvan njega. Površina ostaje dovoljno hladna da neće zapaliti eksplozivnu smjesu.

Regulatorne informacije

Regija	Zakonska usklađenost / oznake kvalitete	
Europa	CE	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	CE	922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
	DOP	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	Ex	BVS 12 ATEX E 088 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex

Regija	Zakonska usklađenost / oznake kvalitete	
	Ex	Baseefa09ATEX0027 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Globalno	IECEX	BVS 12.0056 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	IECEX	ITA 08.0009X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
SAD	FM	FM22US0084X 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	FM	FM16US0173X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Kina	CCC	2016081801000222 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Njemačka	VdS	G 209141 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
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
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

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**

Predstavlja:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943