

911674 Infračervený hlásič ohně FMX5000 IR Ex



- ▶ K použití v zónách s výbušným prostředím 1, 2, 20, 21 a 22 (kategorie 2 z hlediska plynů a kategorie 1 a 2 z hlediska prachu dle směrnic ATEX)
- ▶ Vysoký stupeň odolnosti proti falešným poplachům, např. před horkými povrchy nebo slunečním zářením
- ▶ Mikrořadič monitoruje funkce a analyzuje zaznamenaná data. Poruchy mohou být indikovány buď na detektoru, nebo na samostatném řádku
- ▶ Lze připojit vzdálený indikátor
- ▶ Tříkanálový optický test
- ▶ Servisní rozhraní, paměť na historii

Hlásiče plamene se používají k detekci otevřeného ohně ve vnitřních či venkovních prostorách. Reagují na světlo vyzařované plamenem během spalování. Hlásiče plamene jsou obzvláště vhodné pro detekci bezkouřového hoření kapalin a plynů nepostřehnutelného pouhým okem a rovněž hoření materiálů obsahujících uhlík se silnými emisemi kouře.

Typické oblasti použití představují velké průmyslové sklady, letadlové hangáry, chemická zařízení, ropné rafinerie, strojovny, trajekty a nákladní lodě, elektrárny, tiskařské závody, sklady dřeva či podzemní železniční tunely.

Ohnivzdorná zařízení jsou umístěna v krytu tak silném, že případný vnitřní výbuch nepoškodí kryt ani se nepřenesse mimo něj. Povrch zůstává dostatečně chladný na to, aby nedošlo ke vznícení výbušné směsi.

Regulační informace

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Evropa	CE	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
	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
	Ex	Baseefa09ATEX0027 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Globální	IECEX	BVS 12.0056 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	IECEX	ITA 08.0009X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
USA	FM	FM22US0084X 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	FM	FM16US0173X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Čína	CCC	2016081801000222 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Německo	VdS	G 209141 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Ukrajina	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

Dodané součásti

Počet	Součást
1	911674 Infračervený hlásič ohně FMX5000 IR Ex

Abyste mohli hlásič ohně provozovat, je nutné objednat následující příslušenství:

- 922689 Bezpečnostní bariéra do výbušných prostředí s izolací, 24 V, 2 kanály
- 924442 Zásuvka MX5000 Ex VK

Technické specifikace

Elektrické

Odběr proudu v konvenční lince (mA)	4.5 mA – 20.5 mA
Provozní napětí (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC

Mechanické hodnoty

Rozměry (Ø x v) (cm)	100 cm x 50 cm
Barevné LED	Červená; Žlutá
Materiál	Hliník
Hmotnost (g)	860 g

Prostředí

Stupeň krytí IP	IP66; IP67
Provozní relativní vlhkost, bez kondenzace (%)	95%
Provozní teplota (°C)	-40 °C – 80 °C
Specifikace dle	EN 54 Část 10

Použití

Úhel detekce (°)	90°
------------------	-----

Signalizační kontrolky LED	Více barev
Optická indikace	LED
Třída citlivosti	Možnost nastavení × (50 m) 1, 2, 3
Rozsah	Třída 1: 0,1 m ² n-heptanu na 25 m Třída 2: 0,1 m ² n-heptanu na 17 m Třída 3: 0,1 m ² n-heptanu na 12 m

Objednací informace

911674 Infračervený hlásič ohně FMX5000 IR Ex

Infračervený hlásič ohně se třemi detektory určený na detekci obvyklých požárů v zónách s výbušným prostředím
Objednací číslo **911674**

Příslušenství

904757 Držák MX5000

Montážní držák pro zásuvku hlásiče ohně MX5000 VK a MX5000 Ex VK
Objednací číslo **904757**

922689 Bezp. bariéra, izol. ext. l., 24V, 2kanál.

Bezpečnostní bariéra pro hlásič ohně FMX5000 IR Ex
Objednací číslo **922689**

924442 Zásuvka MX5000 Ex VK

Zásuvka pro hlásiče ohně FMX5000 IR 3GD a FMX5000 IR Ex
Objednací číslo **924442**

zastoupená:

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