

## 911674 Rivelatore di fiamma IR FMX5000 IR Ex



- ▶ Per l'utilizzo nelle aree a rischio di esplosione 1, 2, 20, 21 e 22 (categoria ATEX 2 Gas/1, 2 Polvere)
- ▶ Elevato grado di immunità ai falsi allarmi, ad esempio a causa di superfici calde o luce solare
- ▶ Un microcontrollore monitora la funzionalità e analizza i dati registrati. I guasti possono essere indicati sul rivelatore o su una linea separata
- ▶ Possibilità di collegamento di un indicatore remoto
- ▶ Test ottico a 3 canali
- ▶ Interfaccia di servizio, memoria della cronologia

I rivelatori di fiamma sono utilizzati per rilevare le fiamme aperte in ambienti interni o esterni. Rispondono alla luce emessa dalle fiamme durante la combustione.

I rivelatori di fiamma sono particolarmente indicati per incendi di gas e liquidi che non generano fumo oppure per incendi di materiali contenenti carbonio con emissioni elevate di fumo.

Le aree di applicazione tipiche sono i grandi magazzini industriali, hangar per aerei, impianti chimici, raffinerie di petrolio, sale macchine, traghetti e navi merci, centrali per la produzione di energia, industrie tipografiche, magazzini di legname, gallerie metropolitane.

L'oggetto è contenuto in un contenitore resistente che una eventuale esplosione interna non danneggerà il contenitore e non si propagherà al di fuori di esso. La superficie rimane fredda abbastanza da non accendere la miscela esplosiva.

### Informazioni normative

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
	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
Globale	IECEX	BVS 12.0056 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	IECEX	ITA 08.0009X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Stati Uniti	FM	FM22US0084X 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	FM	FM16US0173X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Cina	CCC	2016081801000222 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Germania	VdS	G 209141 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Ucraina	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

### Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	911674 Rivelatore di fiamma IR FMX5000 IR Ex

Per il funzionamento del rivelatore di fiamma, è necessario ordinare i seguenti accessori:

- 922689 Barriera di sicurezza, isol. per aree a rischio di esplosione, 24 V, 2 canali
- 924442 Presa MX5000 Ex VK

### Specifiche tecniche

#### Specifiche elettriche

Consumo di corrente sulla linea convenzionale (mA)	4.5 mA – 20.5 mA
Tensione di esercizio (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC

#### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (Ø x H) (cm)	100 cm x 50 cm
Colore LED	Rosso; Giallo
Materiale	Alluminio
Peso (g)	860 g

#### Caratteristiche ambientali

Classificazione IP	IP66; IP67
Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%)	95%
Temperatura di esercizio (°C)	-40 °C – 80 °C
Specifiche conformi a	EN 54 Parte 10

#### Funzionamento

Angolo di rilevazione (°)	90°
---------------------------	-----

Indicatore LED	Multicolore
Indicatore ottico	LED
Classe di sensibilità	Regolabile x (50 m) 1, 2, 3
Range	Classe 1: 0,1 m <sup>2</sup> n-ettano a 25 m Classe 2: 0,1 m <sup>2</sup> n-ettano a 17 m Classe 3: 0,1 m <sup>2</sup> n-ettano a 12 m

### Informazioni per l'ordinazione

**911674 Rivelatore di fiamma IR FMX5000 IR Ex**  
Rivelatore di fiamma con triplo sensore IR per la rilevazione di incendi tipici, per l'utilizzo in aree a rischio di esplosione  
Numero ordine **911674**

#### Accessori

**904757 Staffa MX5000**  
Staffa di montaggio per prese per rivelatori di fiamma MX5000 VK e MX5000 Ex VK  
Numero ordine **904757**

**922689 Barr. sicurezza isol. esp. 24V 2 canali**  
Barriera di sicurezza per il rivelatore di fiamma FMX5000 IR Ex  
Numero ordine **922689**

**924442 Presa MX5000 Ex VK**  
Presa per i rivelatori di fiamma FMX5000 IR Ex e FMX5000 IR 3GD  
Numero ordine **924442**

#### Rappresentato da:

**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