

924420 Rivelatore di fiamma IR FMX5000 IR 3GD



- Per l'utilizzo nelle zone a rischio di esplosione 2 e 22 (categoria ATEX 3 gas/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
- Interfaccia di servizio, memoria della cronologia
- Possibilità di collegamento di un indicatore remoto
- Test ottico a 3 canali

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.

I rivelatori a sicurezza aumentata (Ex e) sono adatti per l'uso nelle seguenti aree a rischio di esplosione: zona 2 e 22.

Panoramica sistema

The following table lists the mandatory accessories required for each flame detector:

Application area	Flame detector	Accessories
------------------	----------------	-------------

Standard	 Flame detector FMX 5000 IR F.01U.418.818	 Socket MX5000 VK F.01U.418.824	 Relay module KMX5000 RK VK F.01U.418.821
Ex zone 2, 22	 Flame detector FMX 5000 IR 3GD F.01U.418.819	 Socket MX5000 Ex VK F.01U.418.825	 Relay module KMX5000 RK 3GD VK F.01U.418.822
Ex zone 1, 2, 20, 21, 22			

Flame detector FMX 5000 IR Ex F.01U.418.820	Socket MX5000 Ex VK F.01U.418.825	Safety barrier Ex isol. 24V 2 chan- nel F.01U.418.823
---	---	--

Informazioni normative

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	DoP	IR flame detector FMX5000 IR 3GD
	CE	922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
	Ex	BVS 17 ATEX EX 003 922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
Stati Uniti	FM	FM22US0083X 922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
Germania	VdS	G 217027 IR flame detectors FMX5000 IR VK, IR 3GD
	VdS	G 221020 Relay modules KMX5000 RK VK, KMX5000 RK 3GD VK
Ucraina	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	924420 Rivelatore di fiamma IR FMX5000 IR 3GD

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

- 926826 Modulo relè KMX5000 RK 3GD VK
- 924442 Presa MX5000 Ex VK

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Corrente ausiliaria (mA)	21 mA – 53 mA
Tensione di esercizio (VDC)	7.60 VDC – 30 VDC

Caratteristiche meccaniche

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

Peso (g)	820 g
----------	-------

Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio (°C)	-40 °C – 80 °C
Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%)	95%
Classificazione IP	IP66; IP67
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 m² n-ettano a 25 m Classe 2: 0,1 m² n-eptano a 17 m Classe 3: 0,1 m² n-ettano a 12 m

Informazioni per l'ordinazione

924420 Rivelatore di fiamma IR FMX5000 IR 3GD

Rivelatore di fiamma con triplo sensore IR per la rilevazione di incendi tipici, per l'utilizzo in aree a rischio di esplosione
Numero ordine **924420**

Accessori

926826 Modulo relè KMX5000 RK 3GD VK

Modulo relè per il funzionamento del rivelatore di fiamma FMX5000 IR 3GD
Numero ordine **926826**

924442 Presa MX5000 Ex VK

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

904757 Staffa MX5000

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



<https://www.boschsecurity.com>