

922819 Rivelatore di fiamma IR FMX5000 IR VK



- ▶ 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.

Panoramica sistema

La tabella seguente riporta gli accessori obbligatori necessari per ogni rivelatore di fiamma:

Area di applicazione	Rivelatore di fiamma	Accessori
Standard		

	Rivelatore di fiamma FMX 5000 IR F.01U.418.818	Presse MX5000 VK F.01U.418.824	Modulo relè KMX5000 RK VK F.01U.418.821
Zona a rischio di esplosione 2, 22	 Rivelatore di fiamma FMX 5000 IR 3GD F.01U.418.819	 Presse MX5000 Ex VK F.01U.418.825	 Modulo relè KMX5000 RK 3GD VK F.01U.418.822
Zona a rischio di esplosione 1, 2, 20, 21, 22	 Rivelatore di fiamma FMX 5000 IR Ex F.01U.418.820	 Presse MX5000 Ex VK F.01U.418.825	 Barriera di sicurezza, isol. per aree a rischio di esplosione, 24 V 2 canali F.01U.418.823

Informazioni normative

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	DoP	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	CE	IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex
Stati Uniti	FM	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
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	922819 Rivelatore di fiamma IR FMX5000 IR VK

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

- 929144 Modulo relè KMX5000 RK VK
- 924441 Presa MX5000 VK

Specifiche tecniche**Specifiche elettriche**

Corrente ausiliaria (mA) (rivelatore di fiamma+modulo relè)	17 mA – 46 mA
Tensione di esercizio (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (Ø x H) (mm)	100 mm x 50 mm
Colore LED	Rosso; Giallo; Verde
Materiale	Alluminio
Peso (g)	820 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 ² n-ettano a 25 m Classe 2: 0,1 m ² n-ettano a 17 m Classe 3: 0,1 m ² n-ettano a 12 m

Informazioni per l'ordinazione

922819 Rivelatore di fiamma IR FMX5000 IR VK
Rivelatore di fiamma con triplo sensore IR per la rivelazione di incendi tipici
Numero ordine **922819**

Accessori

929144 Modulo relè KMX5000 RK VK
Modulo relè per il funzionamento del rivelatore di fiamma FMX5000 IR VK
Numero ordine **929144**

924441 Presa MX5000 VK
Presa per i rivelatori di fiamma FMX5000 IR VK e FMX5000 IR 3GD
Numero ordine **924441**

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>