

922819 Detector de chamas IR FMX5000 IR VK



- ▶ Alto grau de imunidade contra falsos alarmes, por exemplo, de superfícies quentes ou luz solar
- ▶ Um microcontrolador monitora a funcionalidade e analisa os dados registrados. As falhas podem ser indicadas no detector ou em uma linha separada
- ▶ Interface de serviço, memória de histórico
- ▶ Conexão de um possível indicador remoto.
- ▶ Teste óptico de 3 canais

Os detectores de chamas são utilizados para a detecção de fogo aberto em áreas interiores e exteriores. Respondem à luz emitida pelas chamas durante a combustão.

Os detectores de chamas são especialmente adequados para incêndios de líquidos e gases não fumígenos e invisíveis a olho nu, bem como para incêndios de materiais que contêm carbono e emitem fumaça espessa.

As áreas de aplicação típicas incluem armazéns industriais de grandes dimensões, hangares aeronáuticos, instalações químicas, refinarias de petróleo, salas de máquinas, ferryboats e cargueiros, centrais elétricas, gráficas, armazéns de madeira, túneis de metropolitano.

Visão geral do sistema

A tabela a seguir lista os acessórios obrigatórios necessários para cada detector de chamas:

Área de aplicação	Detector de chamas	Acessórios
Padrão		 Base MX5000 VK F.01U.418.824
		 Módulo de relés KMX5000 RK VK F.01U.418.821

	Detector de chamas FMX 5000 IR F.01U.418.818		
Zona Ex 2, 22	 Detector de chamas FMX 5000 IR 3GD F.01U.418.819	 Base MX5000 Ex VK F.01U.418.825	 Módulo de relés KMX5000 RK 3GD VK F.01U.418.822
Zona Ex 1, 2, 20, 21, 22	 Detector de chamas FMX 5000 IR Ex F.01U.418.820	 Base MX5000 Ex VK F.01U.418.825	 Barreira de segurança isol. Ex 24V 2 canais F.01U.418.823

Informação sobre regulamentação

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	DoP	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	CE	IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex
EUA	FM	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Alemanha	VdS	G 217027 IR flame detectors FMX5000 IR VK, IR 3GD
	VdS	G 221020 Relay modules KMX5000 RK VK, KMX5000 RK 3GD VK
Ucrânia	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	922819 Detector de chamas IR FMX5000 IR VK

Para o funcionamento do detector de chamas, os seguintes acessórios devem ser encomendados:

- 929144 Módulo de relés KMX5000 RK VK
- 924441 Base MX5000 VK

Especificações técnicas

Elétrica

Corrente auxiliar (mA) (detector de chama + módulo de relé)	17 mA – 46 mA
Tensão de funcionamento (VCC)	7.6 VDC – 30 VDC

Mechanical

Dimensões (Ø x A) (mm)	100 mm x 50 mm
Cor do LED	Vermelho; Amarelo; Verde
Material	Alumínio
Peso (g)	820 g

Environmental

Classificação IP	IP66; IP67
------------------	------------

Umidade relativa de operação, sem condensação (%)	95%
Temperatura de funcionamento (°C)	-40 °C – 80 °C
Especificação de acordo com	EN 54 Parte 10

Operação

Ângulo de detecção (°)	90°
Indicação de LED	Várias cores
Indicação óptica	LED
Classe de sensibilidade	Ajustável x (50 m) 1, 2, 3
Alcance	Classe 1: 0,1 m ² n-heptano a 25m Classe 2: 0,1 m ² n-heptano a 17m Classe 3: 0,1 m ² n-heptano a 12m

Informações sobre pedidos

922819 Detector de chamas IR FMX5000 IR VK
Detector de chamas IR triplo para a detecção de incêndios típicos
Número do pedido **922819**

Acessórios

929144 Módulo de relés KMX5000 RK VK
Módulo de relé para operação do detector de chamas FMX5000 IR VK
Número do pedido **929144**

924441 Soquete MX5000 VK
Soquete para FMX5000 IR VK e detectores de chamas FMX5000 IR 3GD
Número do pedido **924441**

904757 Suporte MX5000
Suporte de montagem para as bases do detector de chamas MX5000 VK e MX5000 Ex VK
Número do pedido **904757**



<https://www.boschsecurity.com>