

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.

Informação sobre regulamentação

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Ucrânia	DCS	UA.CRT.00174-21 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Europa	DOP	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
EUA	FM	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Alemanha	VdS	G 217027 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
	VdS	G 221020 929144 Relay module KMX5000 RK VK

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

Mecânica

Dimensões (Ø x A) (mm)	100 mm x 50 mm
Cor do LED	Vermelho; Amarelo; Verde

Material	Alumínio
Peso (g)	820 g

Ambiental

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** | **F.01U.418.818**

Acessórios

929144 Módulo de relés KMX5000 RK VK

Módulo de relé para operação do detector de chamas FMX5000 IR VK

Número do pedido **929144** | **F.01U.418.821**

924441 Soquete MX5000 VK

Soquete para FMX5000 IR VK e detectores de chamas FMX5000 IR 3GD

Número do pedido **924441** | **F.01U.418.824**

904757 Suporte MX5000

Suporte de montagem para o soquete do detector de chamas MX5000

Número do pedido **904757** | **F.01U.418.826**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.com

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: +31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com