

922819 IR-vlamdetector FMX5000 IR VK



Vlamdetectoren worden gebruikt voor het detecteren van open vuur binnen- en buitenshuis. Ze reageren op het licht dat bij de verbranding door de vlammen wordt afgegeven.

Vlamdetectoren zijn bij uitstek geschikt voor het detecteren van brand door vloeistoffen en gassen die met het blote oog niet te zien is en waarbij geen rook vrijkomt, maar ook voor brand van materialen die koolstof bevatten, waarbij veel rookontwikkeling optreedt.

Toepassingsgebieden zijn onder andere grote industriële magazijnen, vliegtuighangars, chemische installaties, olieraffinaderijen, machinekamers, veerboten en vrachtschepen, krachtcentrales, drukkerijen, houtopslagplaatsen en metro tunnels.

Informatie over de regelgeving

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Europa	CE	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Oekraïne	DCS	UA.CRT.00174-21 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Europa	DOP	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
VS	FM	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Duitsland	VdS	G 217027 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK



- ▶ Hoge mate van immuniteit tegen valse alarmen, bijvoorbeeld door hete oppervlakken of zonlicht
- ▶ Een microcontroller bewaakt de functionaliteit en analyseert de opgenomen data. Storingen kunnen op de detector of op een aparte lijn worden aangegeven
- ▶ Service-interface, geschiedenisgeheugen
- ▶ Verbinding van een nevenindicator is mogelijk.
- ▶ 3-kanaals optische test

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
	VdS	G 221020 929144 Relay module KMX5000 RK VK

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	922819 IR-vlamdetector FMX5000 IR VK

Voor de bediening van de vlamdetector moeten de volgende accessoires worden besteld:

- 929144 Relaismodule KMX5000 RK VK
- 924441 Aansluitdoos MX5000 VK

Technische specificaties

Elektrisch

Noodstroom (mA) (vlamdetector+relaismodule)	17 mA – 46 mA
Bedrijfsspanning (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC

Mechanische specificaties

Afmetingen (Ø x H) (mm)	100 mm x 50 mm
LED-kleur	Rood; Geel; Groen

Materiaal	Aluminium
Gewicht (g)	820 g

Omgevingseisen

IP-classificatie	IP66; IP67
Relatieve luchtvochtigheid in bedrijf, niet-condenserend (%)	95%
Bedrijfstemperatuur (°C)	-40 °C – 80 °C
Specificatie conform	EN 54 deel 10

Bediening

Detectiehoek (°)	90°
LED-indicatie	Meerkleuren
Optische indicatie	LED
Gevoeligheidsklasse	Verstelbaar x (50 m) 1, 2, 3
Bereik	Klasse 1: 0,1 m ² n-heptaan op 25 m Klasse 2: 0,1 m ² n-heptaan op 17 m Klasse 3: 0,1 m ² n-heptaan op 12 m

Bestelinformatie

922819 IR-vlamdetector FMX5000 IR VK

Drievoudige IR-vlamdetector voor de detectie van normale branden

Bestelnummer **922819** | **F.01U.418.818**

Accessoires

929144 Relaismodule KMX5000 RK VK

Relaismodule voor de bediening van de FMX5000 IR VK vlamdetector

Bestelnummer **929144** | **F.01U.418.821**

924441 Aansluitdoos MX5000 VK

Aansluitdoos voor FMX5000 IR VK en FMX5000 IR 3GD-vlamdetectoren

Bestelnummer **924441** | **F.01U.418.824**

904757 Beugel MX5000

Montagebeugel voor de aansluitdoos van de MX5000-vlamdetector

Bestelnummer **904757** | **F.01U.418.826**

Vertegenwoordigd door:

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

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