

922819 IR-vlamdetector 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

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 metrotunnels.

Systemoverzicht

De volgende tabel geeft een overzicht van de verplichte accessoires die nodig zijn voor elke vlamdetector:

Toepassingsgebied	Vlammelder	Accessoires
Standaard	 Vlamdetector FMX 5000 IR F.01U.418.818	 Aansluitdoos MX5000 VK F.01U.418.824
		 Relaismodule KMX5000 RK VK F.01U.418.821

Ex zone 2, 22	 Vlamdetector FMX 5000 IR 3GD F.01U.418.819	 Aansluitdoos MX5000 Ex VK F.01U.418.825	 Relaismodule KMX5000 RK 3GD VK F.01U.418.822
Ex zone 1, 2, 20, 21, 22	 Vlamdetector FMX 5000 IR Ex F.01U.418.820	 Aansluitdoos MX5000 Ex VK F.01U.418.825	 veiligheidsbarrière ex isol. 24V 2 kanaals F.01U.418.823

Informatie over de regelgeving

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen
Europa	DoP 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	CE IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex
VS	FM 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Duitsland	VdS	G 217027 IR flame detectors FMX5000 IR VK, IR 3GD
	VdS	G 221020 Relay modules KMX5000 RK VK, KMX5000 RK 3GD VK
Oekraïne	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

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**

Accessoires

929144 Relaismodule KMX5000 RK VK

Relaismodule voor de bediening van de FMX5000 IR VK vlamdetector
Bestelnummer **929144**

924441 Aansluitdoos MX5000 VK

Aansluitdoos voor FMX5000 IR VK en FMX5000 IR 3GD-vlamdetectoren
Bestelnummer **924441**

904757 Beugel MX5000

Montagebeugel voor de aansluitdozen van de MX5000 VK- en MX5000 Ex VK-vlamdetector
Bestelnummer **904757**



<https://www.boschsecurity.com>