

922819 Detector de flăcări cu IR FMX5000 IR VK



- ▶ Grad ridicat de imunitate împotriva alarmelor false, de exemplu, a celor generate de suprafețele fierbinți sau de lumina soarelui
- ▶ Un microcontroler monitorizează funcționalitatea și analizează datele înregistrate. Defecțiunile pot fi indicate pe detector sau pe o linie separată
- ▶ Interfață de service, memorie pentru istoric
- ▶ Este posibilă conectarea unui indicator la distanță
- ▶ Test optic cu 3 canale

Detectorii de flăcări sunt utilizați pentru a detecta flăcările deschise în interior și la exterior. Aceștia răspund la lumina emisă de flăcări în timpul combustiei.

Detectorii de flăcări sunt potriviți în special pentru incendiile fără fum care ard lichide și gaze și care nu sunt vizibile cu ochiul liber, precum și pentru incendiile care ard materiale ce conțin carbon cu emisii puternice de fum.

Zonele tipice de aplicare sunt depozitele industriale mari, hangarele de avioane, unitățile chimice, rafinăriile de petrol, camerele cu utilaje, feriboturile și vasele de transport, uzinele electrice, tipografiile, depozitele de lemn, tunelurile pentru metrou.

Prezentare generală a sistemului

Următorul tabel listează accesoriile obligatorii necesare pentru fiecare detector de flăcări:

Zona de aplicare	Detector de flăcări	Accesorii
Standard		  Soclu MX5000 VK F.01U.418.824 Modul releu KMX5000 RK VK F.01U.418.821

	Detector de flăcări FMX 5000 IR F.01U.418.818		
Zonă explozibilă 2, 22	 Detector de flăcări FMX 5000 IR 3GD F.01U.418.819	 Soclu MX5000 Ex VK F.01U.418.825	 Modul releu KMX5000 RK 3GD VK F.01U.418.822
Zonă explozibilă 1, 2, 20, 21, 22	 Detector de flăcări FMX 5000 IR Ex F.01U.418.820	 Soclu MX5000 Ex VK F.01U.418.825	 Barieră de siguranță pentru izolare în atmosfere explozive 24 V 2 canale F.01U.418.823

Informații de reglementare

Regiune	Regulamente aprobate/mărci de calitate	
Europa	DoP	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	CE	IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex
SUA	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

Componente incluse

Cantitate	Componentă
1	922819 Detector de flăcări cu IR FMX5000 IR VK

Pentru funcționarea detectorului de flăcări, trebuie comandate următoarele accesorii:

- 929144 Modul releu KMX5000 RK VK
- 924441 Soclu MX5000 VK

Specificații tehnice

Electric

Curent auxiliar (mA) (detector de flăcări + modul releu)	17 mA – 46 mA
Tensiune de operare (V c.c.)	7.6 VDC – 30 VDC

Mecanic

Dimensiuni (Ø x A) (mm)	100 mm x 50 mm
Culoare LED	Roșu; Galben; Verde
Material	Aluminiu
Greutate (g)	820 g

De mediu

Clasificare IP	IP66; IP67
Umiditate relativă de funcționare, fără condensare (%)	95%

Temperatură de funcționare (°C)	-40 °C – 80 °C
Specificații conform	EN 54 Partea 10

Funcționare

Unghi de detectare (°)	90°
Indicație LED	Policolor
Indicație optică	LED
Clasă de sensibilitate	Reglabilă x (50 m) 1, 2, 3
Raza de acțiune	Clasa 1: 0,1 m ² n-heptan la 25 m Clasa 2: 0,1 m ² n-heptan la 17 m Clasa 3: 0,1 m ² n-heptan la 12 m

Informații pentru comandă

922819 Detector de flăcări cu IR FMX5000 IR VK

Detector de flăcări triplu cu IR pentru detectarea incendiilor obișnuite
Număr comandă **922819**

Accesorii

Modul releu 929144 KMX5000 RK VK

Modul releu pentru funcționarea detectorului de flăcări FMX5000 IR VK
Număr comandă **929144**

Racord 924441 MX5000 VK

Racord pentru detectoarele de incendii FMX5000 IR VK și FMX5000 IR 3GD
Număr comandă **924441**

Suport 904757 MX5000

Suport de montare pentru soclurile MX5000 VK și MX5000 Ex VK ale detectoarelor de flăcări
Număr comandă **904757**



<https://www.boschsecurity.com>