

## 922819 FMX5000 IR VK infravörös lángérzékelő



- ▶ Nagyfokú immunitás a hamis riasztásokkal szemben, pl. a forró felületek vagy a napfény miatt.
- ▶ Egy mikrokontroller felügyeli a működést és elemzi a rögzített adatokat. A hibákat az érzékelőn vagy egy külön vonalon lehet jelezni.
- ▶ Szervizcsatoló, előzménymemória
- ▶ Távjelző csatlakoztatásának lehetősége
- ▶ 3 csatornás optikai teszt

A lángérzékelők bel- és kültéren egyaránt alkalmasak nyílt láng észlelésére. A lángoló égés során kibocsátott fényt érzékelik.

A lángérzékelők különösen alkalmasak a füstképződés nélküli folyékony és gáznemű anyagok szabad szemmel nem látható égésének, valamint az erős füstkibocsátású, széntartalmú anyagok égésének észlelésére.

Jellemző felhasználási területeik a nagy ipari raktárak, a repülőgéphangárok, a vegyi üzemek, az olajfinomítók, a gépházak, a kompok és a teherhajók, az erőművek, a nyomdák, a fatelepek és a földalatti közlekedési alagutak.

### A rendszer áttekintése

Az alábbi táblázat felsorolja az egyes lángérzékelőkhöz szükséges kötelező tartozékokat:

Alkalmazási terület	Lángérzékelő	Tartozékok	
Normál	 FMX 5000 IR lángérzékelő F.01U.418.818	 MX5000 VK aljzat F.01U.418.824	 KMX5000 RK VK relémodul F.01U.418.821

2., 22. robbanásveszélyes terület



FMX 5000 IR 3GD lángérzékelő  
F.01U.418.819



MX5000 Ex VK aljzat  
F.01U.418.825



KMX5000 RK 3GD VK relémodul  
F.01U.418.822

1., 2., 20., 21., 22. robbanásveszélyes terület



FMX 5000 IR Ex lángérzékelő  
F.01U.418.820



MX5000 Ex VK aljzat  
F.01U.418.825



Biztonsági leválasztó Ex izol. 24 V 2 csatornás  
F.01U.418.823

### Szabályozási információk

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/minőségi jelzések
Európa	DoP 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	CE IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex
Egyesült Államok	FM 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Németország	VdS G 217027 IR flame detectors FMX5000 IR VK, IR 3GD

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/minőségi jelzések	
	VdS	G 221020 Relay modules KMX5000 RK VK, KMX5000 RK 3GD VK
Ukrajna	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

### Alkatrészek

Mennyiség	Összetevő
1	922819 infravörös lángérzékelő FMX5000 IR VK

A lángérzékelő működéséhez a következő tartozékokat kell megrendelni:

- 929144 relémodul KMX5000 RK VK
- 924441 aljzat MX5000 VK

### Műszaki adatok

#### Elektromos adatok

Segédáramkör áramerőssége (mA) (lángérzékelő+relémodul)	17 mA – 46 mA
Üzemi feszültség (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC

#### Mechanikai jellemzők

Méret (Ø x Ma) (mm)	100 mm x 50 mm
LED színes	Piros; Sárga; Zöld
Anyag	Alumínium
Tömeg (g)	820 g

#### Környezeti

IP-besorolás	IP66; IP67
Üzemi relatív páratartalom, nem lecsapódó (%)	95%
Üzemi hőmérséklet (°C)	-40 °C – 80 °C
Specifikáció a következők szerint:	EN 54 10. rész

#### Működés

Észlelési szögtartomány (°)	90°
LED-es jelzés	Többszínű

Optikai jelzés	LED
Érzékenységi osztály	Állítható x (50 m) 1, 2, 3
Érzékenységtartomány	1. osztály: 0,1 m <sup>2</sup> n-heptán 25 méterről 2. osztály: 0,1 m <sup>2</sup> n-heptán 17 méterről 2. osztály: 0,1 m <sup>2</sup> n-heptán 12 méterről

### Rendelési információk

#### 922819 FMX5000 IR VK infravörös lángérzékelő

Hármas infravörös lángérzékelő tipikus tüzek észlelésére

Rendelési szám **922819**

#### Tartozékok

##### 929144 KMX5000 RK VK relémodul

Relémodul az FMX5000 IR VK lángérzékelő működéséhez

Rendelési szám **929144**

##### 924441 MX5000 VK aljzat

Aljzat az FMX5000 IR VK és FMX5000 IR 3GD lángérzékelőkhöz

Rendelési szám **924441**

##### 904757 MX5000 konzol

Tartókonzol az MX5000 VK és MX5000 Ex VK lángérzékelő-aljzatokhoz

Rendelési szám **904757**



<https://www.boschsecurity.com>