

922819 FMX5000 IR VK infravörös lángérzékelő



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 fatermek és a földalatti közlekedési alagutak.

Szabályozási információk

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/minőségi jelzések	
Európa	CE	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Ukrajna	DCS	UA.CRT.00174-21 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Európa	DOP	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Egyesült Államok	FM	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Németország	VdS	G 217027 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	VdS	G 221020 929144 Relay module KMX5000 RK VK

- ▶ 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

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 ² n-heptán 25 méterről 2. osztály: 0,1 m ² n-heptán 17 méterről 2. osztály: 0,1 m ² n-heptán 12 méterről

Rendelési információk**922819 FMX5000 IR VK infravörös lángérzékelő**

Hármas infravörös lángérzékelő tipikus tüzek észlelésére

Rendelési szám **922819 | F.01U.418.818**

Tartozékok**929144 KMX5000 RK VK relémodul**

Relémodul az FMX5000 IR VK lángérzékelő működéséhez

Rendelési szám **929144 | F.01U.418.821**

924441 MX5000 VK aljzat

Aljzat az FMX5000 IR VK és FMX5000 IR 3GD lángérzékelőkhöz

Rendelési szám **924441 | F.01U.418.824**

904757 MX5000 konzol

Tartókonzol az MX5000 lángérzékelő aljzatához

Rendelési szám **904757 | F.01U.418.826**

Bemutatta:**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