

922819 IR Alev dedektörü FMX5000 IR VK



- Sıcak yüzeylerden veya güneş ışığından kaynaklanan yanlış alarmlara karşı yüksek derecede bağımsızlık
- İşlevselliği izleyen ve kaydedilen verileri analiz eden bir mikro denetleyici. Hatalar dedektörde veya ayrı bir hatta belirtilebilir
- Servis arayüzü, geçmiş hafızası
- Uzaktan gösterge bağlantı olanağı
- 3 kanallı optik test

Alev dedektörleri iç ve dış mekandaki açık alevler için kullanılır. Yanma sırasında alevlerden yayılan ışığa tepki gösterirler.

Alev dedektörleri özellikle çıplak gözle için görünmeyen dumansız sıvı ve gaz yangınlarının yanı sıra güçlü duman emisyonuna sahip karbon içeren malzemelerin yangını için uygundur.

Tipik uygulama alanları büyük endüstriyel depolar, havalimanı hangarları, kimyasal madde tesisleri, petrol rafinerileri, makine daireleri, feribotlar ve yük gemileri, elektrik santralleri, baskı tesisleri, ahşap depolar ve metro tünelleridir.

Sisteme genel bakış

Aşağıdaki tablo, her bir alev dedektörü için gerekli olan zorunlu aksesuarları listeler:

Uygulama alanı	Alev dedektörü	Aksesuarlar
Standart	 Alev dedektörü FMX 5000 IR F.01U.418.818	 Soket MX5000 VK F.01U.418.824
		 Röle modülü KMX5000 RK VK F.01U.418.821

Patlama bölgesi
2, 22



Alev dedektörü
FMX 5000 IR
3GD
F.01U.418.819



Soket MX5000
Ex VK
F.01U.418.825



Röle modülü
KMX5000 RK
3GD VK
F.01U.418.822

Patlama bölgesi
1, 2, 20, 21, 22



Alev dedektörü
FMX 5000 IR Ex
F.01U.418.820



Soket MX5000
Ex VK
F.01U.418.825



Güvenlik bariyeri
Patlama yalıtımı
24 V 2 kanal
F.01U.418.823

Düzenleyici bilgiler

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
Avrupa	DoP 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	CE IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex
ABD	FM 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Almanya	VdS G 217027 IR flame detectors FMX5000 IR VK, IR 3GD

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
	VdS	G 221020 Relay modules KMX5000 RK VK, KMX5000 RK 3GD VK
Ukrayna	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

Birlikte verilen parçalar

Adet	Bileşen
1	922819 IR alev dedektörü FMX5000 IR VK

Alev dedektörünün çalıştırılması için aşağıdaki aksesuarların sipariş edilmesi gerekir:

- 929144 Röle Modülü KMX5000 RK VK
- 924441 Soket MX5000 VK

Teknik özellikler

Elektriksel Özellikler

Yardımcı akım (mA) (alev dedektörü+röle modülü)	17 mA – 46 mA
Çalışma gerilimi (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC

Mekanik Özellikler

Boyutlar (Ø x Y) (mm)	100 mm x 50 mm
LED rengi	Kırmızı; Sarı; Yeşil
Malzeme	Alüminyum
Ağırlık (g)	820 g

Çevresel Özellikler

IP sınıfı	IP66; IP67
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	95%
Çalışma sıcaklığı (°C)	-40 °C – 80 °C
Şuna göre teknik özellikler:	EN 54 Bölüm 10

Çalışma

Algılama açısı (°)	90°
LED ile gösterim	Çok renkli

Optik gösterim	LED
Hassasiyet sınıfı	Ayarlanabilir x (50 m) 1, 2, 3
Aralık	Sınıf 1: 25 metrede 0,1 m ² n-heptan Sınıf 2: 17 metrede 0,1 m ² n-heptan Sınıf 3: 12 metrede 0,1 m ² n-heptan

Sipariş bilgileri

922819 IR Alev dedektörü FMX5000 IR VK

Tipik yangınların algılanması için üçlü IR alev dedektörü
Sipariş numarası **922819**

Aksesuarlar

929144 Röle modülü KMX5000 RK VK

FMX5000 IR VK alev dedektörünü çalıştırmak için röle modülü
Sipariş numarası **929144**

924441 Soket MX5000 VK

FMX5000 IR VK ve FMX5000 IR 3GD alev dedektörleri için soket
Sipariş numarası **924441**

904757 Braket MX5000

MX5000 VK ve MX5000 Ex VK alev dedektörü soketleri için montaj braketi
Sipariş numarası **904757**



<https://www.boschsecurity.com>