

924420 IR alev dedektörü FMX5000 IR 3GD



- ▶ Patlama bölgeleri 2 ve 22'de kullanım için (ATEX kategori 3 Gaz/Toz)
- ▶ 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.

Arttırılmış güvenli dedektörler (Ex e) aşağıdaki patlama tehlikesi olan alanlarda kullanıma uygundur: Bölge 2 ve 22.

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 F1.01U.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 IR flame detector FMX5000 IR 3GD

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
	CE	922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
	Ex	BVS 17 ATEX EX 003 922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
ABD	FM	FM22US0083X 922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
Almanya	VdS	G 217027 IR flame detectors FMX5000 IR VK, IR 3GD
	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	924420 IR alev dedektörü FMX5000 IR 3GD

Alev dedektörünün çalıştırılması için aşağıdaki aksesuarların sipariş edilmesi gerekir:

- 926826 Röle Modülü KMX5000 RK 3GD VK
- 924442 Soket MX5000 Ex VK

Teknik özellikler

Elektriksel Özellikler

Konvansiyonel hattaki akım tüketimi (mA)	10 mA – 53 mA
Çalışma gerilimi (VDC)	7.60 VDC – 30 VDC

Mekanik Özellikler

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

Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı (°C)	-40 °C – 80 °C
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	95%

IP sınıfı	IP66; IP67
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

924420 IR alev dedektörü FMX5000 IR 3GD

Patlama bölgelerinde kullanım için tipik yangınların tespiti amaçlı üçlü IR alev dedektörü
Sipariş numarası **924420**

Aksesuarlar

926826 Röle modülü KMX5000 RK 3GD VK

FMX5000 IR 3GD alev dedektörünü çalıştırmak için röle modülü
Sipariş numarası **926826**

924442 Soket MX5000 Ex VK

FMX5000 IR Ex ve FMX5000 IR 3GD alev dedektörleri için soket
Sipariş numarası **924442**

904757 Braket MX5000

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



<https://www.boschsecurity.com>