

911674 IR alev dedektörü FMX5000 IR Ex



- ▶ Patlama bölgeleri 1, 2, 20, 21 ve 22'de kullanım için (ATEX kategori 2 Gaz/1, 2 Toz)
- ▶ Sıcak yüzeylerden veya güneş ışığından kaynaklanan yanlış alarmlara karşı yüksek derecede bağışıklık
- ▶ İşlevselliği izleyen ve kaydedilen verileri analiz eden bir mikro denetleyici. Hatalar dedektörde veya ayrı bir hatta belirtilebilir
- ▶ Uzaktan gösterge bağlantı olanağı
- ▶ 3 kanallı optik test
- ▶ Servis arayüzü, geçmiş hafızası

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.

Kendinden güvenli dedektörler (Ex i) şu patlama tehlikesi alanlarında kullanım için uygundur: Bölge 1, 2, 20, 21 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 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 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
CE	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
CE	922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Ex	BVS 12 ATEX E 088 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Ex	Baseefa09ATEX0027 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Global	IECEX BVS 12.0056 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	IECEX ITA 08.0009X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
ABD	FM FM22US0084X 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	FM FM16US0173X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Çin	CCC 2016081801000222 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Almanya	VdS G 209141 IR-flame detectors FMX5000 IR Ex, 3GD
Ukrayna	DCS UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

Birlikte verilen parçalar

Adet	Bileşen
1	911674 IR alev dedektörü FMX5000 IR Ex

Alev dedektörünün çalıştırılması için aşağıdaki aksesuarların sipariş edilmesi gerekir:

- 922689 Güvenlik bariyeri Patlama yalıtımı 24 V 2 kanal
- 924442 Soket MX5000 Ex VK

Teknik özellikler

Elektriksel Özellikler

Konvansiyonel hattaki akım tüketimi (mA)	4.5 mA – 20.5 mA
Çalışma gerilimi (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC

Mekanik Özellikler

Boyutlar (Ø x Y) (cm)	100 cm x 50 cm
LED rengi	Kırmızı; Sarı
Malzeme	Alüminyum
Ağırlık (g)	860 g

Çevresel Özellikler

IP sınıfı	IP66; IP67
Çalışma bağıl nemi, yoğunlaşmaz (%)	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

911674 IR alev dedektörü FMX5000 IR Ex

Patlama bölgelerinde kullanım için tipik yangınların tespiti amaçlı üçlü IR alev dedektörü
Sipariş numarası **911674**

Aksesuarlar

904757 Braket MX5000

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

922689 Güvenlik bariyeri Ex yalıt. 24V 2 kanal

FMX5000 IR Ex alev dedektörü için güvenlik bariyeri
Sipariş numarası **922689**

924442 Soket MX5000 Ex VK

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



<https://www.boschsecurity.com>