

TFD-2350

Akıllı Adresli Optik
Duman Dedektörü

TFD-2351

Akıllı Adresli Dahili İzolatörlü Optik
Duman Dedektörü

TFD-2351 ve TFD-2350 dedektörleri, veri ve enerji taşıyan iki telli loop devresine bağlanacak şekilde tasarlanmıştır. Teknim Adreslenebilir kontrol panelleriyle haberleşmek için FlashLink haberleşme protokolünü kullanır. Dedektör, Teknim tarafından uzun süreli akışkan dinamiği ve optik kırılma testleriyle mükemmelleştirilmiş benzersiz bir duman odası kullanarak optik algılama teknolojisini destekler. Hatalı algılamaları en aza indirmek ve kirlilik uyarısı sağlamak için bir dizi algoritmaya sahiptir. Hassasiyet seviyeleri, kontrol paneli veya yapılandırma yazılımı aracılığıyla ayarlanabilir. Aşırı tozlu ortamlarda olası kirlilik durumunda duman odası kolayca çıkarılıp temizlenebilir.

Dedektör, loop hattını kısa devreye karşı korumak için dahili izolatör versiyonunu (TFD-2351) desteklemektedir.



EN 54-7

EN54-17

Genel Özellikler

- EN54-7 ve EN54-17 Sertifikalı
- Ortamdaki duman parçacıklarını ışık saçılımı prensibi ile algılar
- Dahili İzolatör Destekler (TFD-2351)
- 360° görünüm sağlayan 2x LED göstergeyi destekler
- Durum, Yangın Alarmı, Kısa Devre ve Kirliliği ayrı ayrı göstermek için 3 farklı renk LED göstergesi destekler (Mavi/Kırmızı Yanıp Sönme, Sabit Mavi/Sarı)
- Kontrol paneli ve yapılandırma yazılımından ayarlanabilen 3 farklı algılama hassasiyeti (Yüksek, Orta, Düşük)
- Aniden gelen toz, duman vb. maddeleri yazılım algoritmalarıyla önleyerek yanlış alarmları engeller
- Ortamı sürekli örnekleyerek yanlış alarmları önleyen uyarlanabilir koruma
- Sürekli kirlilik seviyesini ölçen ve kullanıcıyı dedektör ve panel üzerinden uyarı geliştiren kirlilik algoritması
- Paralel ihbar lambasını destekler
- Kolayca temizlenebilen duman odası
- Her ortama uyan estetik ve şık tasarım
- Dedektör adresini uzaktan görmek için dedektör tabanına takılabilir opsiyonel etiket aparatı

Teknik Özellikler

	TFD-2351	TFD-2350
Standard	EN 54-17 / EN54-7	EN54-7
Çalışma Tipi	Optik Algılama	
Dahili İzolatör	Evet	Hayır
Algılama Seviyesi	H:0,12 - m:0,15 - l:0,18 dB/m	
Güç	18-32VDC	
Ortalama Tüketim	80µA@32V	
Alarm Tüketimi	3mA	
Gösterge Akımı	10mA (2K2 Direnç)	
Başlangıç Süresi	15sn	
Ağırlık (Taban Dahil / Hariç)	183gr / 125gr	
Boyutlar (mm)	Ø110, h42	
Gövde Malzemesi ve Rengi	ABS Plastik - Beyaz	
Alarm Göstergesi LED	Kırmızı	
Durum LED'i	Mavi	
İzolatör LED'i	Sarı	Hayır
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 55°C	
Nem	95% RH	
Koruma Sınıfı	IP30	