

Teknim TFD-4050 — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Teknim TFD-4050 Konvansiyonel Optik Duman ve Sabit Isı Dedektörü (Multisensör)

Kapsanan modeller: TFD-4050

Ürün Açıklaması

TFD-4050, çeşitli uygulamalarda güvenilir yangın algılama sağlamak için optik duman ve ısı algılama teknolojilerini birleştirir. Çift sensörlü tasarımı gelişmiş algılama kabiliyeti sunarken, akıllı sinyal işleme algoritmaları yanlış alarmları en aza indirir ve çeşitli ortamlarda kararlı çalışmayı sağlar. Kolay bakım yapılabilen ve temizlenebilen duman algılama odası, uzun vadeli performansı destekler.

Genel Özellikler

- Yanlış alarmları en aza indiren gelişmiş duman algılama algoritması.
- Alarm olarak algılanabilecek geçici sinyallerin reddedilmesi.
- Kolay temizlenebilir duman odası.
- Kirlenme ve algılama yapamama durumlarını belirlemek için toz algoritması ve uyarı.
- A2S sınıfı (EN 54-5).
- Yüksek doğruluk ve hassas sıcaklık ölçümü için çift NTC tasarımı.
- 360° görüş sağlayan 2x LED durum göstergesi desteği.
- 25 saniyeye kadar başlangıç süresi.
- Her marka konvansiyonel yangın paneli ile uyumluluk.
- Normal çalışmayı doğrulamak için her 20 saniyede bir yanıp sönen çalışma LED'i.
- TFA-0123 (3 Terminalli) Üniversal Dedektör Tabanı ile uyumluluk.

Teknik Özellikler

Model	TFD-4050
Güç Girişi	18V(min) – 30V(maks)
Ortalama Akım Tüketimi	18µA (@24V)
Maksimum Alarm Akımı	47mA (@24V) – (680Ω alarm yükü)
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)
Nem	95% RH (maks)
Boyutlar (mm)	Ø110, h42
Gövde Malzemesi	Beyaz renk, ABS plastik
Kullanılan Kablo Kesiti	0.8mm ~ 1.5mm ²
Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	164 gr / 112 gr
Başlangıç Süresi	25 saniyeye kadar
Dedektör Tabanı	TFA-0123 (3 Terminalli)

Çizimde Yer Alan Ölçüler

Çizim ölçüleri (parça ve eksen eşleştirmesi belirsiz)

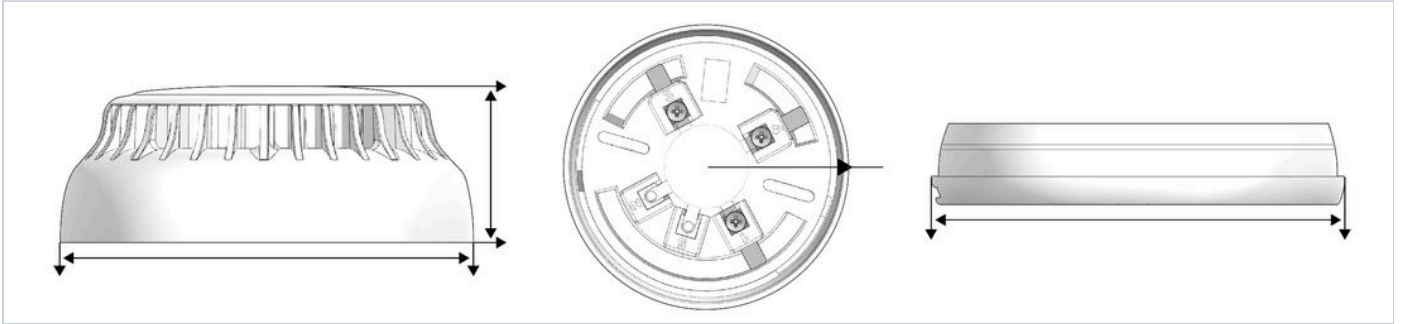
109,6 mm; 110 mm; 41,50 mm; R54,80 mm

Şekiller

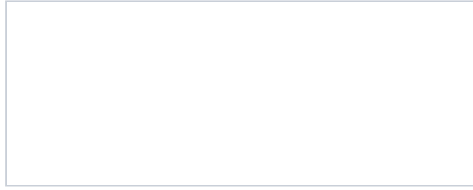
Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



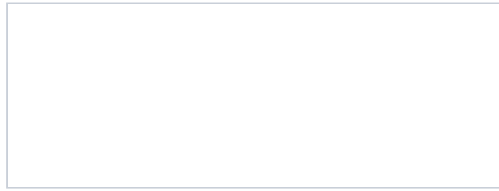
Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1



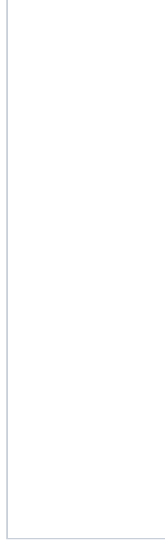
Şekil 2 — kaynak belge sayfa 1



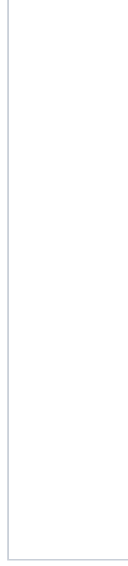
Şekil 3 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 1

ADRES

Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1
Akhisar / MANİSA

TELEFON

0236 412 00 01
0532 579 95 01 (destek)

E-POSTA

destek@telmagbilisim.com

BU ÜRÜNÜN SAYFASI

telmagbilisim.com/urun/tfd-4050

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: teknim-tfd-4050-2-datasheet.pdf

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim