

> HTS Sensor <



HTS Kızılötesi Sensör (Kızılötesi Engel Algılayıcı)



Cisimden yansımali HTS sensörlerle birçok proje yapabilirsiniz. En yaygın kullanım yerleri **robotik projeler** ve otomasyon sistemleridir.

Özellikler

- 1 Metre menzile sahiptir. Menzil ayarı arkasında yer alan mavi trimpot ile yapılmaktadır. Menzili kısarak 5cm'e kadar yakınlığa düşürebilirsiniz.
- 5V'da 10ma akım çekmektedir.
- 10ms hızlı tepki süresi.
- IP65 Koruma sınıfı (**Yüksek ölçüde toz ve nem koruması**).
- Dahili güneşliği koruması.
- **Boyutlar:** 31mm x 25 mm x 18mm.
- **Ağırlık:** 18 gr.
- **Kablo uzunluğu:** 28cm.

Kullanım

Sensör dijital çıkışlıdır. Algılanacak cisim menzil içine girdiğinde sensör çıkışı 0V'dan 5V'a yükselir. Çıkış sinyali mikrodenetleyici devrelerine doğrudan bağlanabilir. Doğru bağlantı için kablolar tablosuna bakınız.



Kablolar

Kırmızı Kablo	5V giriş
Siyah Kablo	Toprak (0V) giriş
Sarı Kablo	Sinyal çıkışı (Lojik 0 -1 çıkışı)

Sensor hakkında diğer bilgiler için <http://www.robotus.net/sensor.asp> linkini ziyaret ediniz.