

Mz80 Sensor



MZ80 Endüstriyel sensör



Cisimden yansımali MZ80 sensörleri endüstri standartlarında üretilmiş, minimum tepki süreli, güçlü sensörlerdir.

Kullanım

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

Özellikler

- 80 Santimetre menzile sahiptir. Menzil ayarı arkasında yer alan trimpot ile yapılmaktadır. Menzili kısarak 3cm'e kadar yakınlığa düşürebilirsiniz.
- 5V'da 10ma akım çekmektedir.
- Mikrokontrolörlere doğrudan bağlanabilir. NPN çıkışıdır.
- Doğrudan röle sürmek için kullanılabilir. 100ma'a kadar çıkış verebilir (Çıkış verdiği ölçüde, akım çekmektedir).
- 2ms hızlı tepki süresi.
- 15 ° algılama açısı.
- IP65 Koruma sınıfı (**Yüksek ölçüde toz ve nem koruması**).
- -25, +55 °C sıcaklık aralığında çalışma.
- Dahili güneş ışığı koruması.
- **Boyutlar:** 17mm çap, 45mm uzunluk.
- **Ağırlık:** 21 gr.
- **Kablo uzunluğu:** 50cm.

Kullanım Alanları

- Tüm Robotik uygulamaları
- Sayım makineleri
- Otomasyon uygulamaları
- Otomatik kapı sistemleri

Kablolar

Kırmızı Kablo	5V giriş
Yeşil 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.