Ürün ailesi genel görünümü





PALLOC

3D renkli kamera ve Deep Learning ile esnek paletten boşaltma otomasyonu

SICK
Sensor Intelligence.

PALLOC



Teknik verilere genel bakış

Yerleştirme süresi	(1 s (Fast Mode, robot monte edilmiş1,2 m mesafe), 3 s (Long distance Mode, sabit monte edilmiş1,5...3,5 m mesafe))
Yerleştirme duyarlılığı	< +/- 5 mm ve < +/- 1° (tipik)
Koruma sınıfı	IP67

Ürün açıklaması

PALLOC robot kılavuz sistemi, farklı boyut ve şekillerdeki kutuların yerini belirlemede zorluk çekmez. 3D renkli kamera, milimetrenin altında bir çözünürlükle saniyede 30 adede kadar tam görüntü sağlar. 3D ve renkli görüntüler sayesinde, münferit kutular ve katmanlar doğru ve tekrarlanabilir bir şekilde algılanır ve ölçülür. Bir nöronal ağ tarafından desteklenen önceden eğitilmiş bir Deep Learning algoritması, kameraya önceden yüklenmiştir. Kamera, bu algoritmayla çeşitli varyasyonlardaki kutuları algılar. PALLOC, kutuların pozisyon koordinatlarını robota bildirir, bu sayede robot bu koordinatları yapılandırılabilen bir toplama sırasına göre tek tek veya birkaç seferde alabilir.

Bir bakışta

- Kapsamlı olarak önceden eğitilmiş nöronal ağ
- Birçok marka için robot yazılım arayüz paketleri
- Gömülü nöronal ağa ve robotla direkt bağlantıya sahip kamera
- 3D renkli kamera
- Web kullanıcı arayüzü
- Cihaz konfigürasyonunun kaydedilmesi/geri yüklenmesi ve görüntü verilerinin kaydedilmesi/oynatılması için yazılım aracı

Avantajınız

- Deep Learning tabanlı yer tespiti yoluyla güvenilir paletten boşaltma
- Ön kalibrasyonu yapılmış kamera, önceden eğitilmiş nöronal ağlar ve robot arayüz paketleri, hızlı devreye alma sağlar
- Daha hızlı kârlılık: Gömülü sensör, harici bir endüstriyel PC (IPC) gerektirmez
- 3D ve renkli görüntülerin kombinasyonu sayesinde, sıkıca istiflenmiş kutuların veya farklı boyutlardaki kutuların yerini tespit edin
- Robot otomasyonu, manüel paletten boşaltma işlemini gereksiz kılar
- Sezgisel şekilde kullanılabilen web arayüzü ve paletten boşaltma uygulaması
- Güçlü entegre işleme fonksiyonu ile yüksek toplama hızı
-
-

Kullanım alanları

- Lojistik dağıtım merkezlerinin ürün giriş yerinde kutuların paletten boşaltılması
- Üretim için teslim edilen paketlenmiş hammaddelerin paletten boşaltılması

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/PALLOC

Yerleştirme duyarlılığı	Kalibrasyon	Boyutlar, sistem (U x G x Y)	Tip	Stok no.
< +/- 5 mm ve < +/- 1° (tipik)	✓	162 mm x 93 mm x 78 mm (Soğutma kanalları)	PALLOC-VS	1139985

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.