wenglor
the innovative family

Performance Made Simple.

ToF sensörleri



Performans ve hassasiyet için ToF sensörleri

Geniş çalışma aralığı
ToF sensörleri, test objesinin açık, koyu, mat veya parlak olmasına bakılmaksızın 10 metreye kadar olan mesafeleri algılar. Reflektör ile 100 metreye kadar ulaşılabilir.

Üstün hassasiyet
İnce lazer ışını, siyah ve parlak objeleri ve en küçük parçaları aşırı eğik konumda bile uzak mesafeden algılar.

Şeffaf obje algılama
wintec lazer mesafe sensörleri, çok zayıf sinyallerde bile güvenilir sonuçlar elde eder ve böylece şeffaf objelerin algılanmasında ikna edicidir.

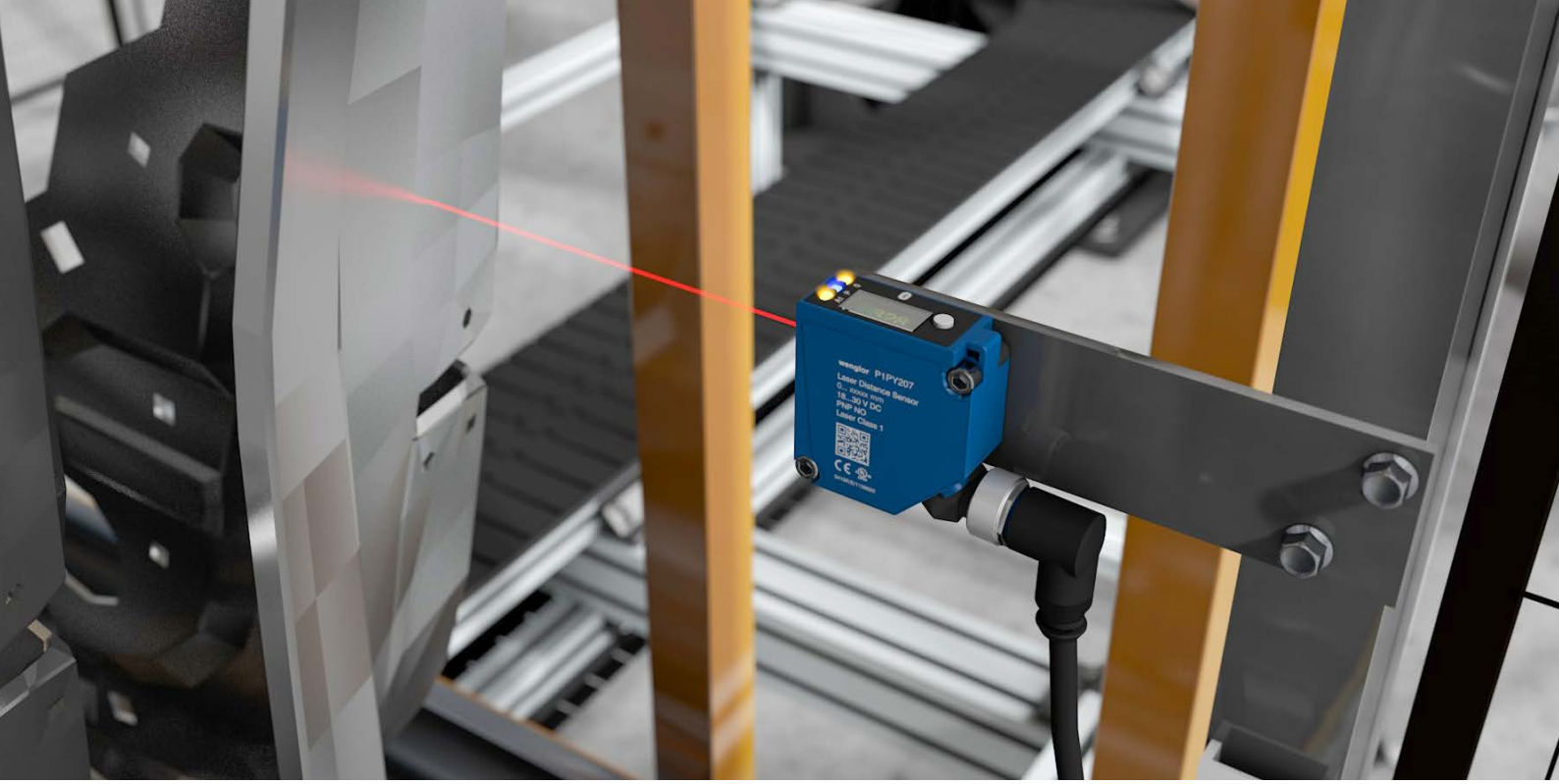
Gelişmiş lazer teknolojisi
Lazer sınıfı 1 ile ince laser ışını ile beraber, İhtiyaç harinde düz olmayan yüzeyler (delikler, çatlaklar veya ızgara yapılar gibi) için daha büyük ışık noktalarıyla çalışan modeller mevcuttur.

wintec DS teknolojisi

Klasik gönder-al süresi teknolojilerine kıyasla wintec nesli, “Dynamic Sensitivity” teknolojisiyle (DS) çalışır. Lazer mesafe sensörü, nano saniye aralığında lazer ışık atımları gönderir, bunların sinyalleri istatistiksel olarak değerlendirilir ve böylece objeye olan mesafe değerini hesaplar.

- ☑ Benzersiz alıcı hassasiyeti
- ☑ Sadece 3 mm’lik tekrarlanabilirlik
- ☑ 100.000 Lux’e kadar yüksek ortam ışığı dayanıklılığı
- ☑ Bozucu etkilere karşı duyarsızdır





Maksimum verimlilik için gelişmiş kullanım konsepti

wintec'li ToF sensörleri, obje algılamada en yüksek güvenilirliği ve verimliliği sunar ve kullanıcı dostu, sezgisel kullanımı ile ikna edicidir. En yeni neslin farklı modelleri tek tuşla veya OLED ekran üzerinden esnek bir şekilde yapılandırılabilir. weCon uygulaması ayrıca mobil ayar ve lazer mesafe sensörlerine kablosuz veri aktarımını mümkün kılarken, parametrelendirme Bluetooth üzerinden rahatça gerçekleştirilir.

1 Bluetooth

Bluetooth fonksiyonu, uygulama ve cep telefonu üzerinden konforlu bir kullanıma olanak sağlar; bu da özellikle ulaşılması zor veya çok sayıda sensör takılı olduğunda faydalıdır.

2 OLED ekran

Parlak OLED ekran, farklı ortam koşullarında ölçüm verilerinin net bir şekilde okunabilmesini sağlarken, anlaşılır menü kılavuzu parametrelendirmeyi kolaylaştırır.

3 Tuşa basma

Temel işlevin konfigürasyonu, Teach tuşuna iki veya beş saniye basılarak sezgisel Teach-in ile de yapılabilir.

Ücretsiz **weCon** uygulamasını şimdi indirin!

GET IT ON Google Play

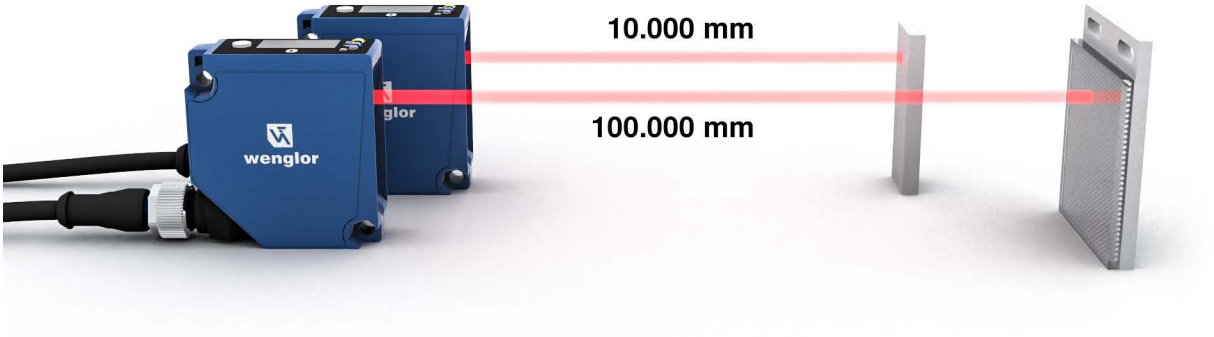
Download on the App Store

Reflektör tabanlı varyant P1PX2

P1PX2 işık hareket süresi sensörü, bir reflektör kullanılarak uzun mesafelerde hassas ölçümler yapılmasını sağlar. Sensör sadece reflektör tarafından geri gönderilen sinyali algılar ve diğer objeleri gizler. Bu sayede 100 metreye kadar çalışma aralığına sahip uygulamalar gerçekleştirilebilir.

Bu, reflektör tabanlı P1PX2 modelini aşağıdakiler için ideal hale getirir:

- ☑ Uzun mesafeler üzerinden konum belirleme
- ☑ Vinç sistemlerinde çarpışma emniyeti
- ☑ Havai hatların konumlanması



Geniş uygulama yelpazesi

Hız ölçümü

Kontrast algılama

Sıçrayış algılaması

Reflektör tabanlı P1PX2 model ile ilgili tüm ayrıntıları ve daha fazlasını web sitemizde bulabilirsiniz.

Ürünlere genel bakış

Ürün	Çalışma aralığı	Özellik	Çıkış
P1KY0xx	1.000 mm'ye kadar	Plastik minyatür gövde Objeye karşı ölçüm Temel fonksiyonlar/Teach-in	2 × normalde açık kontak
P2KY0xx	1.000 mm'ye kadar	Paslanmaz çelik minyatür gövde Objeye karşı ölçüm Temel fonksiyonlar/Teach-in ECOLAB/IP69K	2 × normalde açık kontak
P1PY13x	5.000 mm'ye kadar	Plastik gövde Objeye karşı ölçüm Büyük ışık noktası/Teach-in	2 × normalde açık kontak
P1PY1xx	10.000 mm'ye kadar	Plastik gövde Objeye karşı ölçüm Temel fonksiyonlar/Teach-in	Analog/2 × normalde açık kontak
P2PY1xx	10.000 mm'ye kadar	Paslanmaz çelik gövde Objeye karşı ölçüm Temel fonksiyonlar/Teach-in ECOLAB/IP69K	Analog/2 × normalde açık kontak
P1PY2xx	10.000 mm'ye kadar	Plastik gövde Objeye karşı ölçüm Gelişmiş fonksiyonlar/OLED ekran	Analog/2 × normalde açık kontak
P1PX2xx	100.000 mm'ye kadar	Plastik gövde Reflektöre karşı ölçüm Gelişmiş fonksiyonlar/OLED ekran/Bluetooth	2 × normalde açık kontak

Tüm modeller IO-Link arabirimi ile donatılmıştır.

IO-Link®

wenglor

the innovative family

www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_P1PY_0924_TR