



Best in Class.

Lazer Mesafe Sensörleri Üçgenleme Prensipli P3



Lazerle en yüksek performansa



Mikrometre hassasiyeti

- 0,8 μm 'ye kadar tekrarlanabilirlik özelliğiyle en küçük objelerin güvenli algılanması
- Ölçüm aralığının sadece %0,08'lik bir doğrusalılık sapması sayesinde yüksek hassasiyetli sonuçlar
- Çok düz objelerin doğrudan arka plan önünde algılanması



Malzemeden bağımsızlık

- Koyu, parlak veya hafif yansıtıcı objeler üzerinde güvenilir ölçümler
- Yansıma derecesinden bağımsız olarak farklı yüzeyler ve şekiller üzerinde çok yönlü kullanım
- Yüksek hassasiyetle objelere geçiş



Sıcaklık istikrarı

- Isıya dayanıklı alüminyum gövde ve gövde içinde yüksek kaliteli cam lensler
- Entegre sıcaklık sensörleri sayesinde stabil ölçüm değerleri çok hızlı bir şekilde elde edilir
- 2,5 $\mu\text{m/K}$ 'ye kadar küçük sıcaklık kayması sayesinde yüksek sıcaklık istikrarı

Yenilikçi fonksiyonlar



Dinamik sıçrama algılaması

P3 sensörleri, entegre sıçrama kenarı algılaması ile öne çıkar. Otomatik ölçüm değeri sıçramalarını algılayarak güvenilir bir ölçek sayımı sağlarlar.



Değerlendirme ünitesi olmadan genişlik ve kalınlık ölçümü

İki P3 sensörü karşılıklı olarak monte edilir ve birbirine bağlanır. Değerlendirme ünitesi olmadan objelerin kalınlığını otomatik olarak hesaplarlar.



Bu ve diğer P3 özelliklerini web sitemizde bulabilirsiniz!





Üç kat etkileyici: TripleA teknolojisi

Karmaşık şekiller ölçüldüğü, obje yüzeyleri ve renkleri değiştiği, mikrometre aralığında en yüksek hassasiyet ve sıcaklık stabilitesi olan ölçüm değerlerinin gerekli olduğu yerlerde, P3 serisi triangülasyon lazer mesafe sensörleri, taklit edilemez güçlerini ortaya koymaktadır ve aynı zamanda üç kat daha fazla performans göstermektedir.

A Adaptif Otomatik Pozlama

Değişken yansımali zorlu yüzeylerin optimum şekilde algılanması için akıllı pozlama kontrolü.

A Aktif Sıcaklık Kontrolü

Gövdeye entegre edilmiş çok sayıda sıcaklık sensörü, optimum sıcaklık izlemesi ve böylece daha hızlı bir sensör mevcudiyeti sağlar.

A Asferik Dual Mercek

Sensöre entegre edilmiş iki asferik cam mercek, optik hassasiyette belirgin bir artı sağlar.

Üstün lazer uzmanlığı

P3 serisi lazer mesafe sensörleri, sadece 0,5 ila 1,5 mm boyutunda küçük bir lazer ışığı noktasına sahiptir ve hem kırmızı hem de mavi lazer ışığıyla temin edilebilir.

- ✓ Lazer sınıfı 1'den 2'ye etkinleştirme sayesinde çok karanlık objelerde ve aşırı yüksek hızlarda performans artışı
- ✓ Cilalı metaller, parlak plastik yüzeyler ve koyu renkli boyalar üzerinde ölçüm yapmak için uygundur
- ✓ Yüksek hassiyet için kısa dalgalı mavi lazer ışığı ve parlak, organik ve kırmızı tavllanmış yüzeyler için ideal

Yüksek kullanım kolaylığı ve kolay kullanım

Farklı modeller teach-in, tuşa basılarak, OLED ekran üzerinden doğrudan yapılandırılabilir. Ayrıca weCon uygulaması, mobil ayarların yapılmasına ve P3 mesafe sensörlerine veri aktarımına olanak sağlar. Parametreleme, uygulama üzerinden Bluetooth ile kolayca gerçekleştirilebilir.

- ✓ İki veya beş saniye tuşa basarak sezgisel kullanım konsepti
- ✓ Kolay devreye alma sayesinde zaman tasarrufu
- ✓ OLED ekran üzerinden mesafe değerinin gösterilmesi



Ücretsiz **weCon** uygulamasını şimdi indirin!



Ürönlere genel bakış

Ürün	Çalışma aralığı	Özellik	Çıkış
 P3PC0xx	30 ila 80 mm	Lazer (kırmızı), OLED ekran / Teach-in Lazer (mavi), OLED ekran	Analog / 2 x normalde açık kontak
 P3PC1xx	40 ila 240 mm	Lazer (kırmızı), OLED ekran / Teach-in Lazer (mavi), OLED ekran	Analog / 2 x normalde açık kontak
 P3PC2xx	50 ila 350 mm	Lazer (kırmızı), OLED ekran / Teach-in Lazer (mavi), OLED ekran	Analog / 2 x normalde açık kontak
 P3PC3xx	60 ila 660 mm	Lazer (kırmızı), OLED ekran / Teach-in Lazer (mavi), OLED ekran / Teach-in	Analog / 2 x normalde açık kontak
 P3EC4xx	150 ila 1.000 mm	Lazer (kırmızı), OLED ekran / Teach-in Lazer (mavi), OLED ekran	Analog / 2 x normalde açık kontak

Tüm modeller IO-Link arabirimi ile donatılmıştır.



Portföy hakkında daha fazla bilgiyi web sitemizde bulabilirsiniz.





wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com