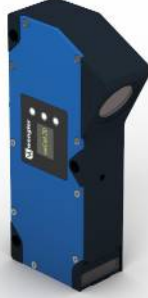


2D/3D Profil Sensörü

MLWL242

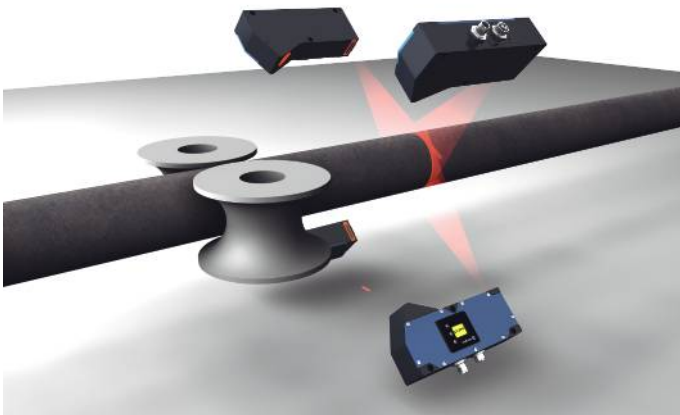
Sipariş numarası

weCat3D



- Dışarıdan gelen ışıklara karşı yüksek dayanıklılık ve yüksek hız
- HDR fonksiyonu sayesinde optimum profil kalitesi
- Saniyede 12 milyona varan ölçüm noktası
- X ölçüm aralığının hassas çözünürlüğü (> 2000 ölçüm noktası)

2D/3D profil sensörleri, belirlenecek nesnenin üzerine bir lazer çizgisi yansıtır ve triangülasyon açısında yerleştirilmiş dahili bir kamera aracılığıyla hassas, doğrulaştırılmış bir yükseklik profili oluşturur. weCat3D serisi, standart ve açık arabirimi sayesinde DLL program kütüphanesi veya GigE-Vision standartları aracılığıyla ek kontrol ünitesi olmadan entegre edilebilir. wenglor, alternatif olarak uygulamanızı çözmek için özel yazılım paketleri de sunmaktadır.



Teknik Veriler

Optik veriler

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Çalışma aralığı Z | 120...470 mm |
| Ölçüm aralığı Z | 350 mm |
| Ölçüm aralığı X | 120...395 mm |
| Doğrusallık sapması | 87,5 µm |
| Çözünürlük Z | 8,9...76 µm |
| Çözünürlük X | 68...198 µm |
| Işık türü | Lazer (kırmızı) |
| Dalga boyu | 660 nm |
| Kullanım ömrü (Tu = +25 °C) | 20000 h |
| Lazer sınıfı (EN 60825-1) | 3R |

Çevre koşulları

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Çevre sıcaklığı | 0...45 °C |
| Depolama sıcaklığı | -20...70 °C |
| Müsaade edilen maks. harici ışık | 5000 Lux |
| EMU | DIN EN 61000-6-2; 61000-6-4 |
| Şok dayanımı DIN IEC 68-2-27 | 30 g / 11 ms |
| Titreşim dayanımı DIN IEC 60068-2-6 | 6 g (10...55 Hz) |
| Nem | %5...95, yoğuşmasız |

Elektriksel veriler

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Besleme gerilimi | 18...30 V DC |
| Güç tüketimi (Ub = 24 V) | 300 mA |
| Ölçüm hızı | 175...6000 /s |
| Ölçüm hızı (alt numune alma) | 350...6000 /s |
| Giriş/Çıkış sayısı | 4 |
| Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi | < 1,5 V |
| Röle çıkışı anahtarlama akımı | 100 mA |
| Kısa devre korumalı | Evet |
| Ters kutup korumalı | Evet |
| Aşırı yük korumalı | Evet |
| Arayüz | Ethernet TCP/IP |
| Aktarım hızı | 100/1000 Mbit/s |
| Koruma sınıfı | III |
| FDA Accession Number | 1710275-000 |

Mekanik veriler

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Gövde malzemesi | Alüminyum, eloksal kaplama |
| Koruma sınıfı | IP67 |
| UL Enclosure Type | 1 |
| Bağlantı türü | M12 × 1; 12 pin'li |
| Ethernet bağlantı türü | M12 × 1; 8 pin'li, X kod. |
| Optik kapak | Cam |

| | |
|--------------|------|
| Web sunucusu | Evet |
|--------------|------|

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Push-Pull | ● |
| Bağlantı şeması no. | 1022 1034 |
| Kumanda panosu no. | X2 A22 |
| Uygun bağlantı tekniği no. | 50 87 |
| Uygun sabitleme tekniği no. | 343 |

Tamamlayıcı ürünler

| |
|------------------------------------|
| Bağlantı kablosu |
| Endüstriyel switch EHSS001 |
| Kontrol ünitesi |
| Koruyucu cam tutucusu ZLWS005 |
| Machine Vision kontrol ünitesi MVC |
| Soğutma modülü ZLWK005 |
| Yazılım |

