

2D/3D Profil Sensörü

MLWL272

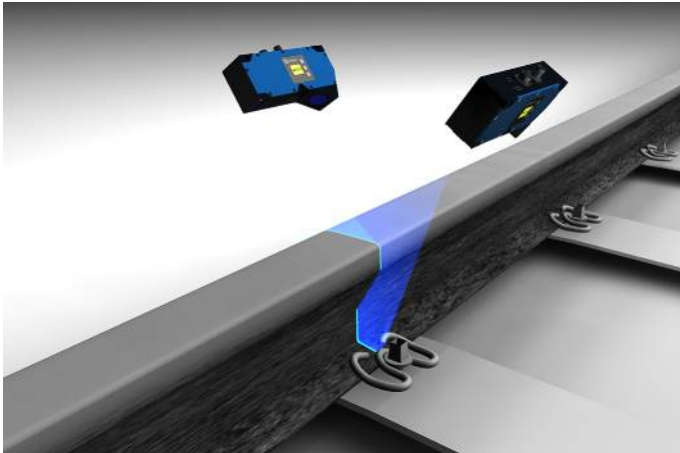
Sipariş numarası

weCat3D



- Dışarıdan gelen ışıklara karşı yüksek dayanıklılık ve yüksek hız
- HDR fonksiyonu sayesinde optimum profil kalitesi
- Metal, organik ve yarı şeffaf malzemeler üzerindeki uygulamalar için mavi ışık
- 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, doğrulasştırılmış 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 (mavi)
Dalga boyu	450 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	20000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	3B

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, yoğunlaşmaz

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	690 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	1710277-000

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksallı kaplama
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 x 1; 12 pin'li
Ethernet bağlantı türü	M12 x 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
Soğutma modülü ZLWK005
Yazılım

A22

