

2D/3D Profil Sensörü

MLSL276S40

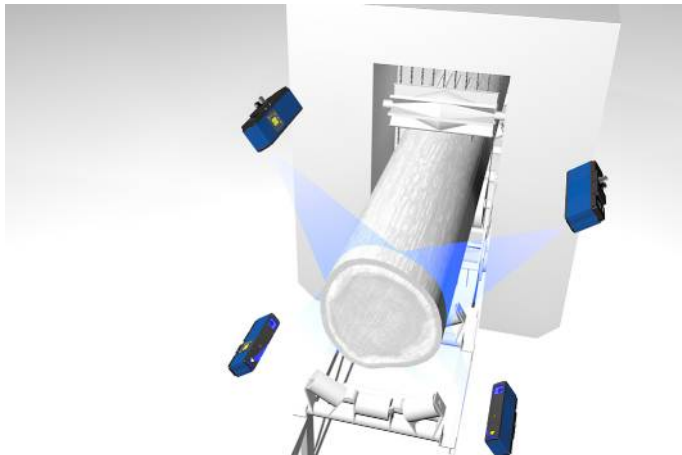
Sipariş numarası

weCat3D



- EN ISO 13849-1:2015'e uygundur (Cat. 4, PL e)
- Makine Direktifine göre güvenli lazer kapatma
- Maksimum 1.280 nokta/profil ile maksimum 4.000 profil/sn
- Robot uygulamaları için kompakt ve hafif tasarım

2D/3D profil sensörleri, belirlenecek nesnenin üzerine bir lazer çizgisi yansıtır ve triangülasyon açısında yerleştirilmiş dahili bir kamera aracılığıyla hassas, doğrulanmış 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	300...1500 mm
Ölçüm aralığı Z	1200 mm
Ölçüm aralığı X	250...1350 mm
Doğrusallık sapması	600 µm
Çözünürlük Z	60...990 µm
Çözünürlük X	270...1170 µm
Işık türü	Lazer (mavi)
Dalga boyu	450 nm
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)

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	800 mA
Ölçüm hızı	200...4000 /s
Ölçüm hızı (alt numune alma)	800...4000 /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	1710966-000

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Alüminyum, toz kaplamalı
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 12 pin'li
Ethernet bağlantı türü	M12 × 1; 8 pin'li, X kod.
Harici 24V lazer devresinin bağlantı şekli	M12 × 1; 8 pin'li
Optik kapak	Plastik, PMMA

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

Performans seviyesi (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
Web sunucusu	Evet

Push-Pull

Kumanda panosu no.

Uygun bağlantı tekniği no.

Uygun sabitleme tekniği no.

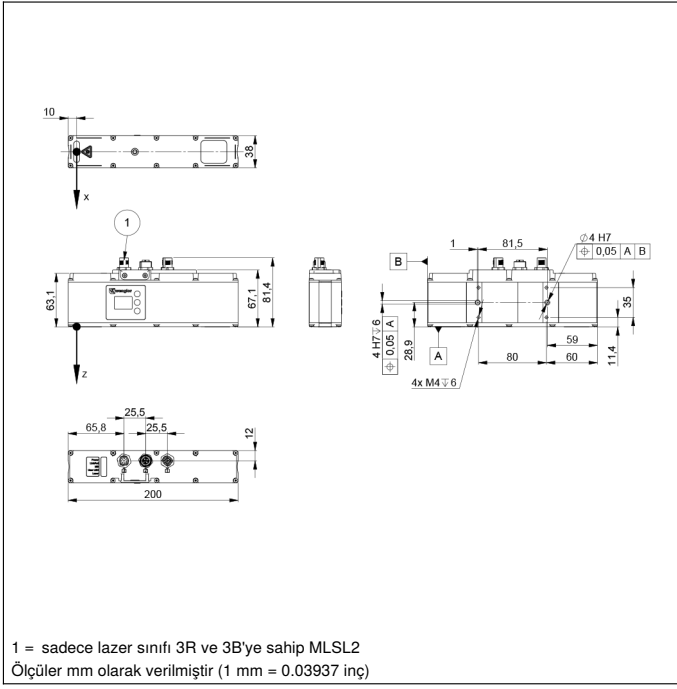
X2 A26

50 87 90

343

Tamamlayıcı ürünler

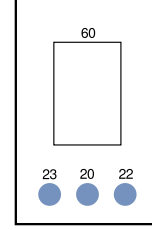
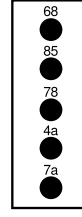
Endüstriyel switch EHSS001
Kontrol ünitesi
Koruyucu cam tutucusu ZLSS002
Soğutma modülü ZLSK001
Yazılım



Kumanda panosu

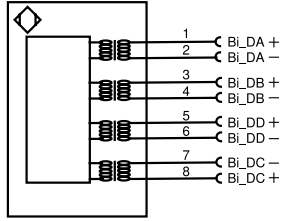
A26

X2



- 20 = Enter tuşu
22 = Up tuşu
23 = Down tuşu
4a = Kullanıcı LED'i
60 = Gösterge
68 = Besleme gerilimi göstergesi
78 = Modül durumu
7a = Lazer (sadece lazer sınıfı 3R ve 3B'ye sahip MLSL2)
85 = Link/Act LED

1022



1034

