

2D/3D Profil Sensörü

M2SL225

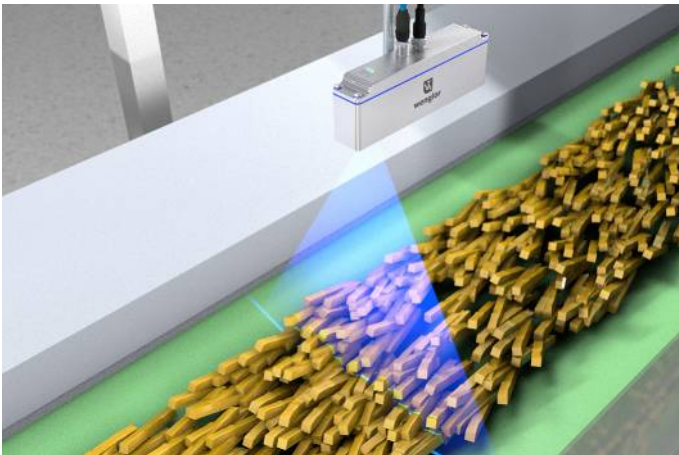
Sipariş numarası

weCat3D



- Ecolab
- IP67 / IP69K
- Paslanmaz çelik gövde 1.4404
- X ölçüm aralığının hassas çözünürlüğü (> 1200 ölçüm noktası)

2D/3D profil sensörleri, belirlenecek nesnenin üzerine bir lazer çizgisi yansıtır ve triangülasyon açısında yerleştirilmiş dahili bir kamera aracılığıyla hassas, doğrulaslaştırılmış 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	280...1280 mm
Ölçüm aralığı Z	1000 mm
Ölçüm aralığı X	200...850 mm
Doğrusallık sapması	500 µm
Çözünürlük Z	40...570 µm
Çözünürlük X	190...760 µm
Işık türü	Lazer (kırmızı)
Dalga boyu	660 nm
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	2M

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)	1000 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	2111542-000

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik V4A, (1.4404 / 316L)
Koruma sınıfı	IP67/IP69K
Bağlantı türü	M12 x 1; 12 pin'li
Ethernet bağlantı türü	M12 x 1; 8 pin'li, X kod.
Optik kapak	Plastik, PMMA
Web sunucusu	Evet

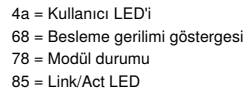
Push-Pull

Bağlantı şeması no.	1022 1034
Kumanda panosu no.	A26
Uygun bağlantı tekniği no.	50 87
Uygun sabitleme tekniği no.	343

Tamamlayıcı ürünler

Bağlantı kablosu
Endüstriyel switch EHSS001
Kontrol ünitesi
Yazılım

A26



Legend

Ölçüm alanı X, Z

