



- Basılı ve doğrudan işaretlenmiş 1B ve 2B kodlarının okunması
- MultiCore Teknolojisi
- Numune karşılaştırması
- OCR Okuma
- Resim işleme fonksiyonları

Smart Kamera weQube, wenglor-MultiCore Teknolojisine dayanmaktadır ve bu platformdaki tarayıcının ve Vision Sensörünün işlevlerini birleştirmektedir. Bu ürünle tüm bilinen 1D kodlar, çeşitli 2D kod türleri. Region of Interest ve Hareket eden Objeyi Takip Etme fonksiyonları güvenli ve sağlam resim kayıt imkanını garanti eder. Aşağıdaki resim işleme modülleri mevcuttur: Toleransa uygunluk testi, Ayıklama Prosedürü, Mevcudiyet Kontrolü, Obje sayımı, Pozisyon sayısı, Piksel sayımı, Optik metin okuması, Numune karşılaştırması, Filtre opsiyonları ve istatistiki değerlendirmeler.

Optik veriler

Objektif vida dişi	C-Mount
Çözünürlük	736 × 480 Piksel
Görüntü çipi	Renk
Görüntü çipi boyutu	1/3"
Piksel boyutu	6 × 6 µm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Kare hızı	15 Hz

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 200 mA
Tepki süresi	66 ms
Sıcaklık aralığı	-25...55 °C*
Giriş/Çıkış sayısı	6
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Arayüz	RS-232/Ethernet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Ayar türü	Ethernet
Gövde malzemesi	Alüminyum
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 12 pin'li
Ethernet bağlantı türü	M12 × 1; 8 pin'li, X kod.

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	263,03 a
------------------------	----------

Fonksiyon

Varlık kontrolü	Evet
Piksel karşılaştırması	Evet
Referans görüntü karşılaştırması	Evet
Takip	Evet
OCR	Evet
Obje algılama	Evet
Ölçüye uygunluk kontrolü	Evet
1D ve 2D kod okuması	Evet
Numune karşılaştırması	Evet
Web sunucusu	Evet

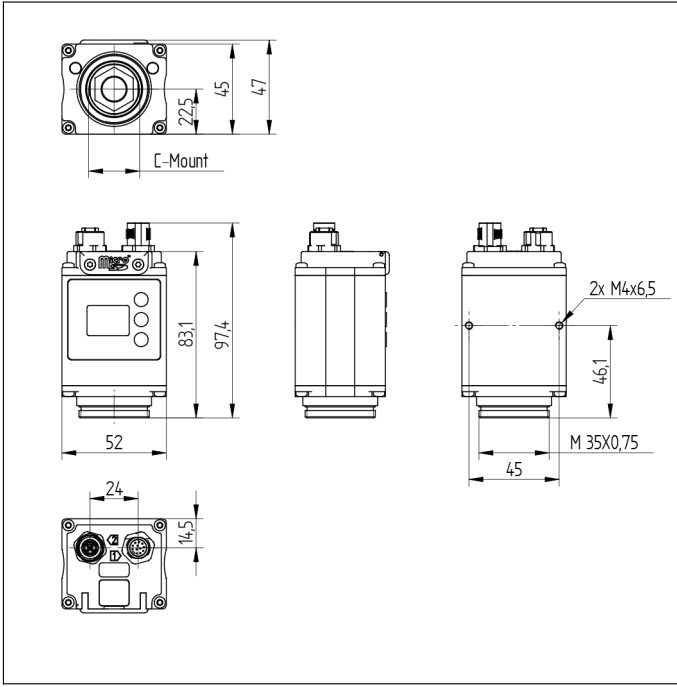
PNP NO	●
Aydınlatma çıkışı	●
RS-232 arabirimi	●
Ethernet	●
Bağlantı şeması no.	002 1008
Kumanda panosu no.	X2
Uygun bağlantı tekniği no.	50 87
Uygun sabitleme tekniği no.	560

Kullanım ömrü uzadıkça ekran parlaklığı azalabilir. Sensör fonksiyonu bundan olumsuz etkilenmez.

* -25 °C: Ortam koşulları kondensata neden olmamalıdır; ön camda buz oluşmasını önleyin!
55 °C: Sürekli ışık maks. %1 veya flaş modu %100 aydınlatma parlaklığı, pozlama süresi ≤ 5 ms ise; Ürünün kullanım ömrünü etkileyebilir.

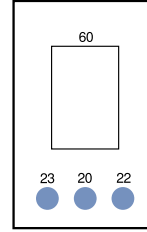
Tamamlayıcı ürünler

Ara bağlantı kablosu ZDCG004
Aydınlatma tekniği
Bağlantı kablosu ZC4G002
Bağlantı kablosu ZC4G003
Koruma gövdesi ZSZ-0x-01
Objektif
Yazılım



Kumanda panosu

X2



20 = Enter tuşu
22 = Up tuşu
23 = Down tuşu
60 = Gösterge

