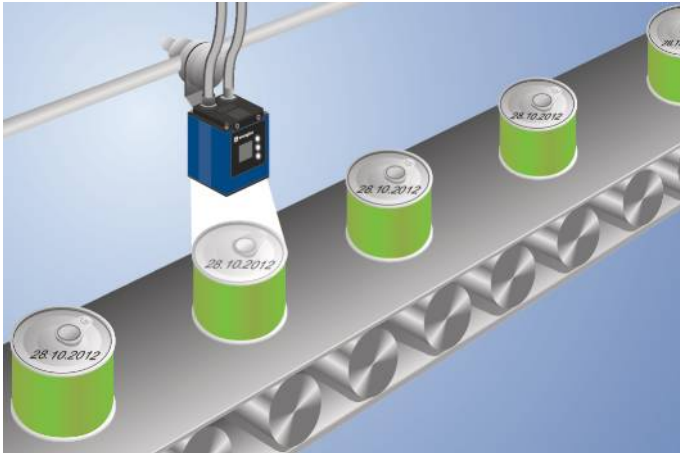




- MultiCore Teknolojisi
- OCR Okuma

OCR Okuyucu, wenglor-MultiCore Teknolojisine dayanmaktadır ve aynı anda 100 kadar karakter okuyabilmektedir. Otomatik Fokus, Region of Interest ve Hareket eden Objeyi Takip Etme fonksiyonları ise, daha iyi optik okuma imkanı sağlar. Güvenli okuma, karşılaştırma ve karakterlerin ve sembollerin iyi/kötü değerlendirmesinin kolayca yapılabilmesini sağlar.

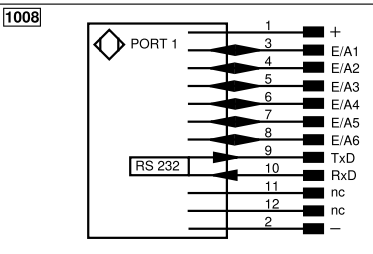
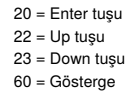


Teknik Veriler

Optik veriler	
Çalışma aralığı	≥ 20 mm
Çözünürlük	736 × 480 Piksel
Çözünürlük	0,35 MP
Odak uzaklığı	6,4 mm
Görüntü çipi	Monokrom
Görüntü çipi boyutu	1/3"
Piksel boyutu	6 × 6 µm
Işık türü	Beyaz ışık
Optik	Otomatik odaklama
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Görüş alanı	Bkz. tablo 1
Kare hızı	25 fps
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 200 mA
Tepki süresi	40 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.
Optik kapak	Plastik, PMMA, ABS
Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	227,7 a
Fonksiyon	
OCR	Evet
Takip	Evet
Web sunucusu	Evet
Lisans paketi	weQubeOCR
PNP NO	●
Aydınlatma çıkışı	●
RS-232 arabirimi	●
Ethernet	●
PROFINET I/O, CC-A	●
EtherNet/IP™	●
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 55°C için 100 ms için kullanımda etkileyebilir.	
Tamamlayıcı ürünler	
Aydınlatma tekniği	
Bağlantı kablosu	
Fieldbus ağ geçitleri ZAGxxxN01, EPGG001	
Koruma gövdesi ZNNS001, ZNNS002	
Polarizasyon filtreli disk ZNNG004	
weQube numune karşıştırm. lisans yükslt. DNNL006	
weQubeDecode lisans yükseltme DNNL002	
weQubeVision lisans yükseltme DNNL001	
Yazılım	



X2



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENB _{RS422}	Encoder B/B ₂ (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENa	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted	ENb	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
ȳ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach Input	AMv	Valve Output	OLT	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization		
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BK	Black
GND	Ground	S+	Emitter-Line	BN	Brown
CL	Clock	±	Grounding	RD	Red
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	OG	Orange
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path	YE	Yellow
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path	GN	Green
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	BU	Blue
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	VT	Violet
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	GY	Grey
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	WH	White
EN ₀ RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Input confirmation	PK	Pink
PT	Platinum measuring resistor	EN _{ARs422}	Encoder A/Ā (TTL)	GNYE	Green/Yellow

Algılama mesafesi	20 mm	100 mm	200 mm
Görüş alanı	9 × 6 mm	65 × 42 mm	134 × 87 mm