

Machine Vision kamera

BBZK006

Sipariş numarası



- 4 taraftan esnek sabitleme olanakları
- 4024 x 3036 piksel çözünürlüklü görüntü çipi
- Kompakt ve sağlam gövde, 29 x 57,7 x 29 mm formatında
- Standart vida dişi sayesinde çeşitli objektifler adapte edilebilir

Machine Vision kameralar, Vision uygulamalarında görüntü kaydının yapılmasına olanak sağlar. Görüntü çıkışı 1 Gigabit Ethernet arabirimi üzerinden gerçekleşir. Kamera bağlantısı bir PoE bağlantısı üzerinden yapılabilir, böylece sadece bir kabloya ihtiyaç duyulur. Küçük ve dayanıklı gövde ile C mount dişi bağlantı kolayca ve esnek bir şekilde entegre edilebilir. Son derece modern CMOS sensör teknolojisi, zorlu ışık koşullarında bile yüksek çözünürlüğün ve optimum görüntü kalitesinin sorunsuz şekilde elde edilmesini sağlar.

Teknik Veriler

Optik veriler

Çözünürlük	4024 x 3036 Piksel
Çözünürlük	12 MP
En boy oranı	4:3
Piksel boyutu	1,85 x 1,85 µm
Sensör tipi	CMOS
Sensör adı	IMX226
Görüntü çipi	Renk
Görüntü çipi boyutu	1/1,7"
Kare hızı	< 9,7 fps

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	9...24 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 100 mA
Sıcaklık aralığı	0...50 °C
Depolama sıcaklığı	-30...70 °C
Nem	20...95 %
GPIO sayısı (genel amaçlı G/Ç'ler)	1
GPIO voltaj aralığı	0...24 V DC
GPIO maksimum çıkış akımı	25 mA
GPIO koruma devresi	Hayır
Flaş çıkışı sayısı	1
Flaş çıkışı	Yalıtımsız
Tetikleme girişleri sayısı	1
Tetikleme girişi	Yalıtımsız
Kısa devre korumalı	Hayır
Aşırı yük korumalı	Hayır
Desteklenen PoE sınıfları	2
Desteklenen PoE standardı	IEEE802.3af
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

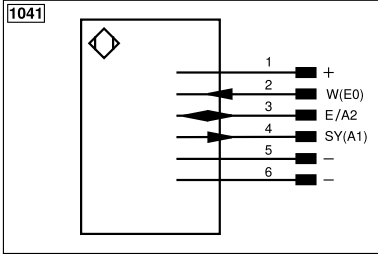
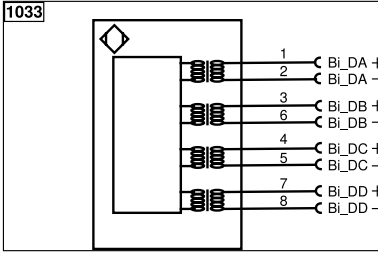
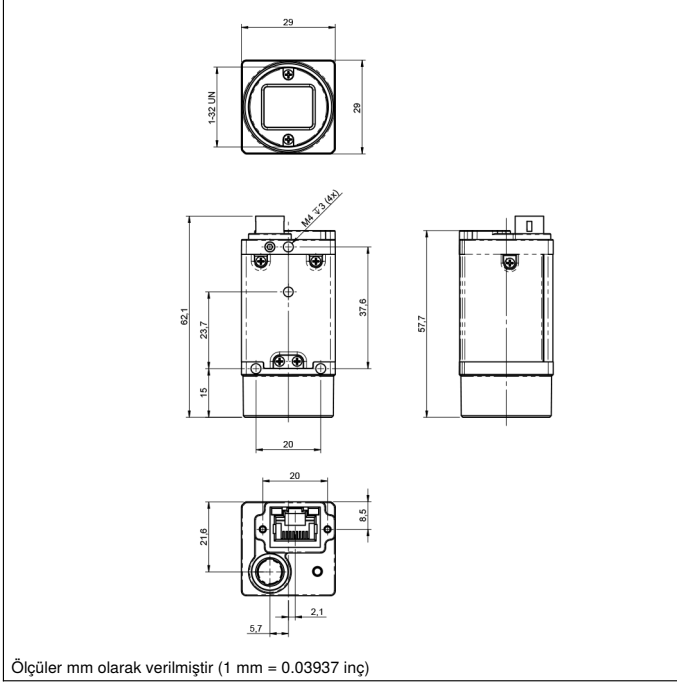
Objektif vida dişi	C-Mount
Gövde malzemesi	Alüminyum
Ağırlık	76 g
Koruma sınıfı	IP30
Bağlantı türü	HR10; 6 kutuplu
Ethernet bağlantı türü	RJ45; 8 pin'li

Fonksiyon

Rolling shutter	Evet
PoE	☒
Uygun bağlantı tekniği no.	84 47
Uygun sabitleme tekniği no.	590

Tamamlayıcı ürünler

Aydınlatma tekniği
Endüstriyel switch EHSS001
Kontrol ünitesi BB1C
Objektif
Yazılım



Legend			
+	Supply Voltage +	nc	Not connected
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input
Ä	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
V̄	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	Amv	Valve Output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization
RDY	Ready	E+	Receiver-Line
GND	Ground	S+	Emitter-Line
CL	Clock	±	Grounding
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
Bi_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENARIS422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBRIS422	Encoder B/B̄ (TTL)
		ENA	Encoder A
		ENB	Encoder B
		AMIN	Digital output MIN
		AMAX	Digital output MAX
		AOK	Digital output OK
		SY In	Synchronization In
		SY OUT	Synchronization OUT
		OLT	Brightness output
		M	Maintenance
		rsv	Reserved
Wire Colors according to DIN IEC 60757			
		BK	Black
		BN	Brown
		RD	Red
		OG	Orange
		YE	Yellow
		GN	Green
		BU	Blue
		VT	Violet
		GY	Grey
		WH	White
		PK	Pink
		GNYE	Green/Yellow