

Machine Vision kamera

BBZK003

Sipariş numarası



- 4 taraftan esnek sabitleme olanakları
- Dinamik uygulamalar için Global Shutter özellikli görüntü çipi
- Kompakt ve sağlam gövde, 29 × 56,5 × 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	2448 × 2048 Piksel
Çözünürlük	5 MP
En boy oranı	5:4
Piksel boyutu	3,45 × 3,45 µm
Sensör tipi	CMOS
Sensör adı	IMX264
Görüntü çipi	Monokrom
Görüntü çipi boyutu	2/3"
Kare hızı (tam ekran)	< 24,2 fps

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	9...24 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	< 130 mA
Sıcaklık aralığı	-30...60 °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	Opto izolatör
Tetikleme girişleri sayısı	1
Tetikleme girişi	Opto izolatör
Kısa devre korumalı	Hayır
Aşırı yük korumalı	Hayır
Desteklenen PoE sınıfları	2
Desteklenen PoE standardı	IEEE802.3af
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

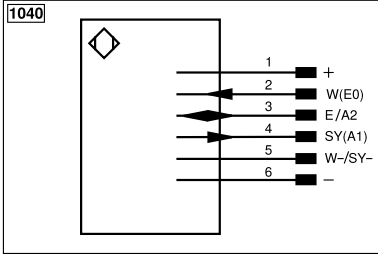
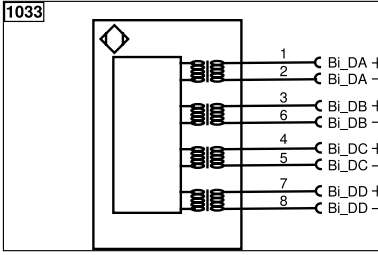
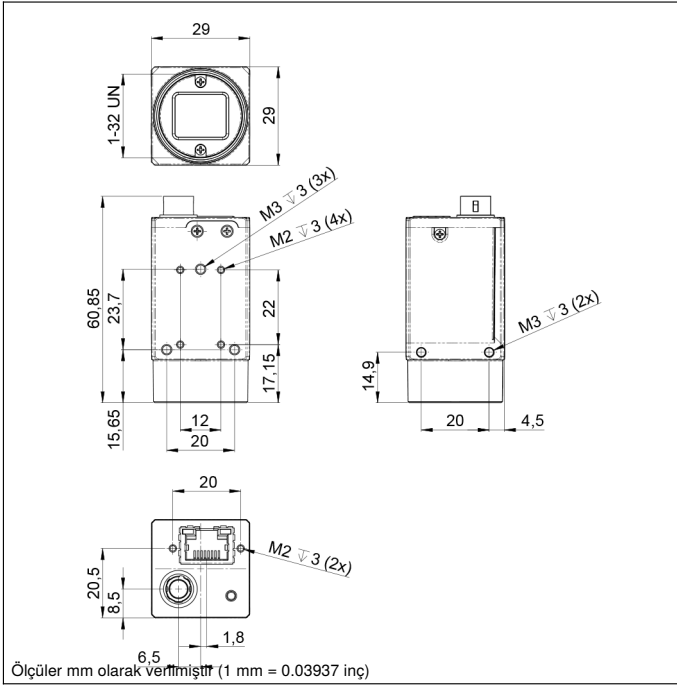
Objektif vida dişi	C-Mount
Gövde malzemesi	Alüminyum, toz kaplamalı
Optik kapak	Cam
Koruma sınıfı	IP40
Bağlantı türü	HR10; 6 kutuplu
Ethernet bağlantı türü	RJ45; 8 pin'li

Fonksiyon

Global 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	EN _{BR422}	Encoder B/B (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	EN _A	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted	EN _B	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AM _{IN}	Digital output MIN
Ä	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AM _{AX}	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
Ÿ	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	Ä _{MV}	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	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	±	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
Bi_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
EN _{0 RS422}	Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	EN _{AR422}	Encoder A/Ä (TTL)		