Machine Vision kamera

BBVK002

Sipariş numarası



- **4 taraftan esnek sabitleme olanakları**
- **Dinamik uygulamalar için Global Shutter özellikli görüntü çipi**
- **Kompakt ve sağlam gövde, 29 × 64,4 × 29 mm formatında**
- **Standart vida dişi sayesinde çeşitli objektifler adapte edilebilir**

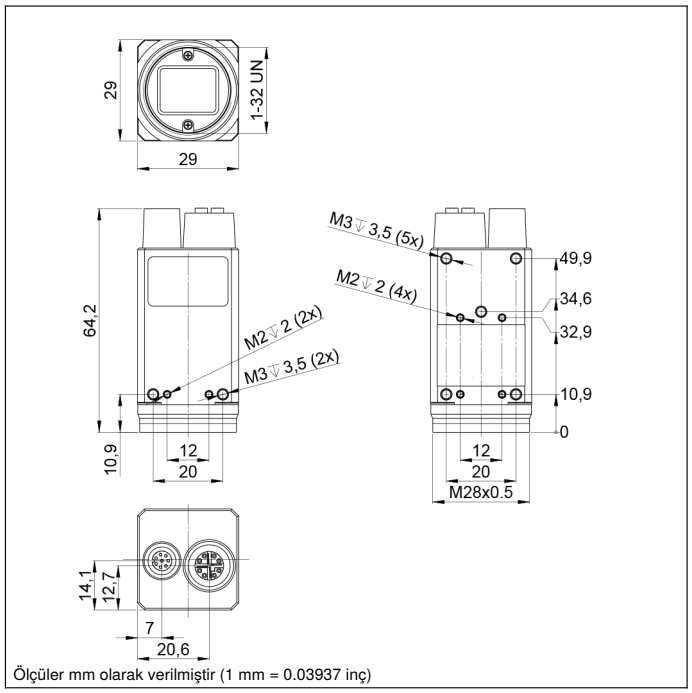
Machine Vision kameralar, Vision uygulamalarında görüntü kaydının yapılmasına olanak sağlar. Görüntü çıkışı 1 Gigabit Ethernet arabirimi üzerinden gerçekleşir. Kamera bağlantısı bir PoE bağlantısı üzerinden yapılabilir, böylece sadece bir kabloya ihtiyaç duyulur. Küçük ve dayanıklı gövde ile C mount dişli 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

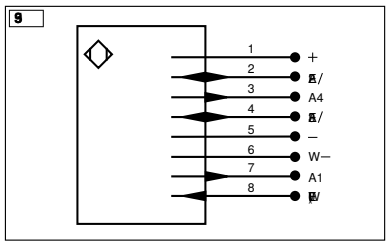
Optik veriler	
Çözünürlük	1440 × 1080 Piksel
Çözünürlük	1,6 MP
Piksel boyutu	3,45 × 3,45 µm
Sensör tipi	CMOS
Sensör adı	Sony IMX273
Görüntü çipi	Renk
Görüntü çipi boyutu	1/2,9"
Kare hızı (tam ekran)	< 71,6 fps
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	12...24 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 130 mA
Sıcaklık aralığı	-20...55 °C
Depolama sıcaklığı	-30...60 °C
Nem	20...95 %
GPIO sayısı (genel amaçlı G/Ç'ler)	2
Flaş çıkışı sayısı	1
Flaş çıkışı	Opto izolatör
Tetikleme girişleri sayısı	1
Tetikleme girişi	Opto izolatör
Desteklenen PoE standardı	IEEE802.3af
Mekanik veriler	
Objektif vida dişi	C-Mount
Gövde malzemesi	Alüminyum, toz kaplamalı
Optik kapak	Cam
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M8 × 1; 8 pin'li
Ethernet bağlantı türü	M12 × 1; 8 pin'li, X kod.
Fonksiyon	
Global Shutter	Evet
PoE	Evet

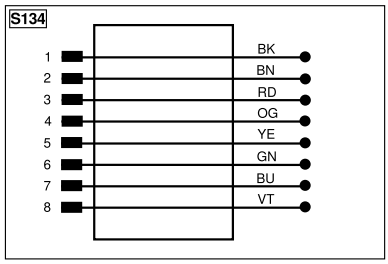
Tamamlayıcı ürünler

Aydınlatma tekniği
Endüstriyel switch EHSS001
Koruyucu tüp ZBVG
Machine Vision kontrol ünitesi MVC
Objektif
Yazılım



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

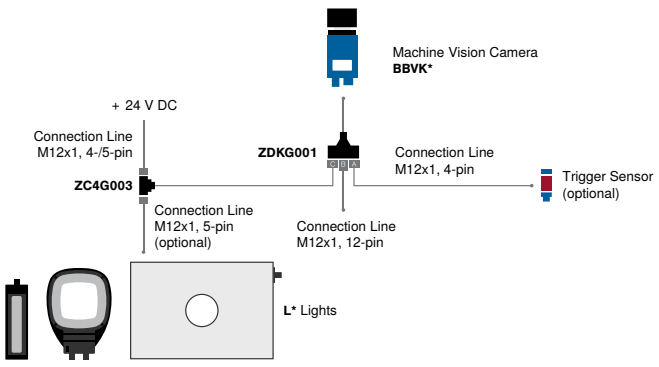




Legend					
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input	ENA	Encoder A
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted	ENB	Encoder B
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
V	Contamination/Error Output (NO)	W–	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V̄	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
E	Input (analog or digital)	O–	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
T	Teach Input	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
R	Reset 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	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	ower 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
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow

Bağlantı imkanları

L serisi aydınlatmalar için



Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V0-18.03.2026