Machine Vision kamera

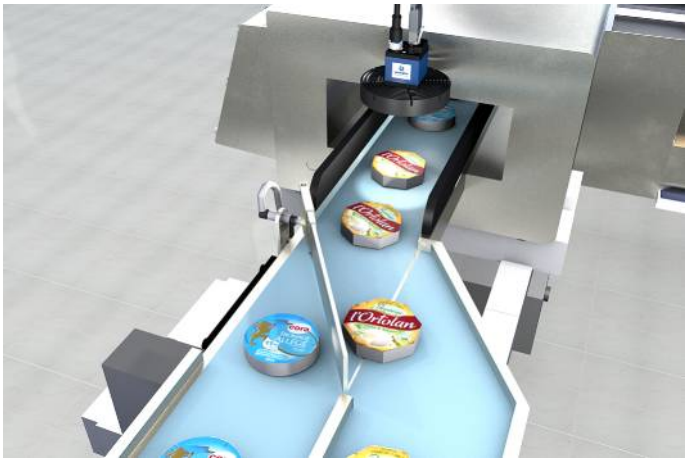
BB6K004

Sipariş numarası



- **Dinamik uygulamalar için Global Shutter özellikli görüntü çipi**
- **Kompakt ve sağlam alüminyum gövde, 29 × 49,1 × 29 mm formatında**
- **Standart vida dişi sayesinde çeşitli objektifler adapte edilebilir**

Machine Vision kameralar, Vision uygulamalarında görüntü kaydının yapılmasına olanak sağlar. Görüntü çıkışı bir 1 Gigabit Ethernet arabirimi üzerinden gerçekleşir. Kamera bir PoE bağlantısı üzerinden bağlanabilir, böylece sadece bir kablo gerekir. Küçük ve dayanıklı alüminyum gövde ile C mount dişli bağlantı kolayca ve esnek bir şekilde entegre edilebilir. Yüksek performanslı Sony Pregius görüntü çipi yüksek görüntü hızı, zorlu ışık koşullarında parazit olmadan optimum görüntü kalitesi ve Global Shutter sayesinde dinamik uygulamalarda bile son derece keskin görüntüler elde edilmesini sağlar.

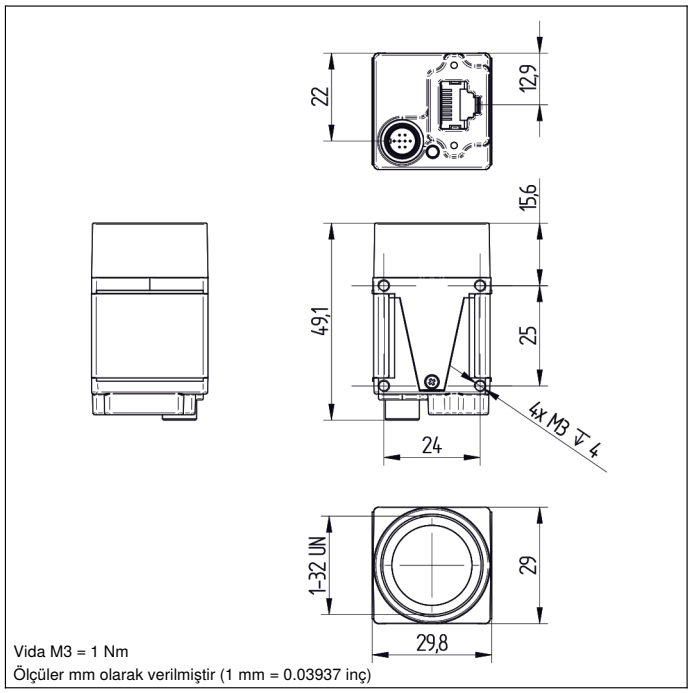


Teknik Veriler

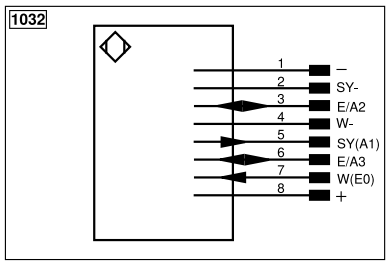
Optik veriler	
Çözünürlük	2448 × 2048 Piksel
Çözünürlük	5 MP
En boy oranı	5:4
Piksel boyutu	3,45 × 3,45 µm
Sensör tipi	CMOS
Sensör adı	Sony IMX264LQR-C
Görüntü çipi	Renk
Görüntü çipi boyutu	2/3"
Kare hızı (tam ekran)	< 22 fps
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	12...24 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 130 mA
Sıcaklık aralığı	0...55 °C
Depolama sıcaklığı	-20...60 °C
Nem	%20...80
GPIO sayısı (genel amaçlı G/Ç'ler)	2
GPIO voltaj aralığı	0...3,3 V DC
GPIO maksimum çıkış akımı	8 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, IEEE802.at
Koruma sınıfı	III
Mekanik veriler	
Objektif vida dişi	C-Mount
Gövde malzemesi	Alüminyum, toz kaplamalı
Optik kapak	Cam
Koruma sınıfı	IP30
Bağlantı türü	HR25; 8 pin'li
Ethernet bağlantı türü	RJ45; 8 pin'li
Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
Arıza tespit kapsamı (DC)	0 %
MTTFd (EN ISO 13849-1)	30,36 a
Kullanım süresi TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Fonksiyon	
Global Shutter	Evet
Subsampling	Evet
PoE	●
Bağlantı şeması no.	1032, 1033
Uygun bağlantı tekniği no.	85, 47
Uygun sabitleme tekniği no.	580

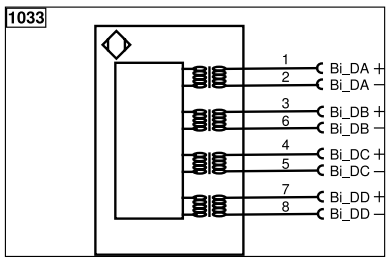
Tamamlayıcı ürünler

Aydınlatma tekniği
Endüstriyel switch EHSS001
Kontrol ünitesi BB1C
Objektif
Yazılım



Vida M3 = 1 Nm
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)





Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B̄ (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
V̄	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	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
PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V1-25.02.2025