

Machine Vision Camera

BBVK003

Bestellnummer



- Bildchip mit Global Shutter für dynamische Anwendungen
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten von 4 Seiten
- Kompaktes und robustes Gehäuse im Format 29 x 64,4 x 29 mm
- Verschiedene Objektive adaptierbar dank Standardgewinde

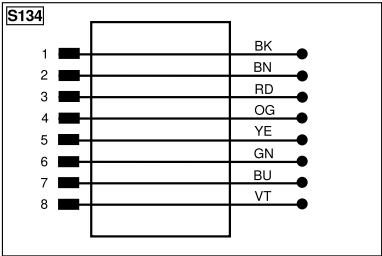
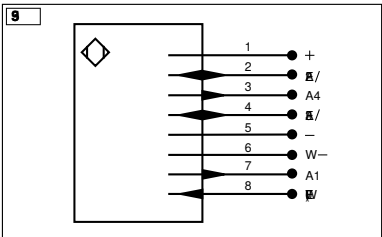
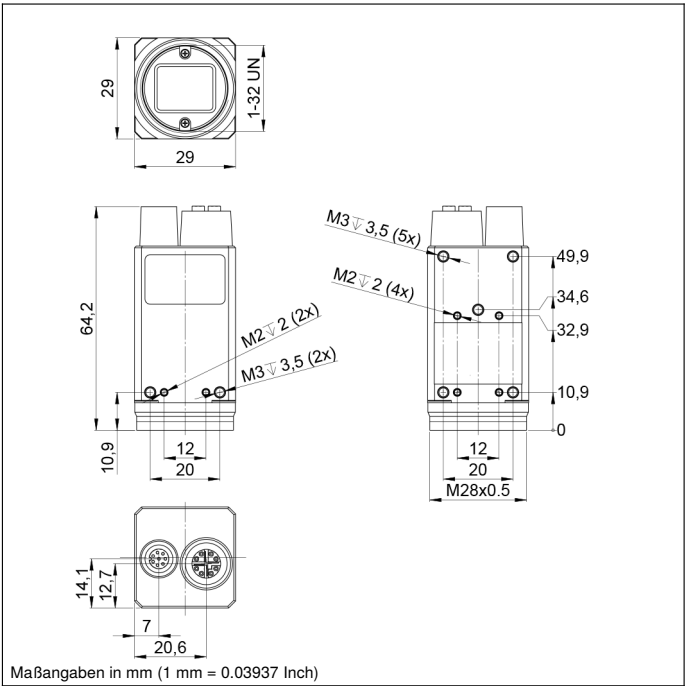
Machine Vision Cameras ermöglichen die Aufnahme von Bildern bei Vision-Anwendungen. Die Ausgabe der Bilder erfolgt über eine 1-Gigabit-Ethernet-Schnittstelle. Der Anschluss der Kamera kann über einen PoE-Anschluss vorgenommen werden, sodass nur ein Kabel nötig ist. Das kleine und robuste Gehäuse sowie der C-Mount-Gewindeanschluss sind einfach und flexibel integrierbar. Modernste CMOS-Sensortechnologie sorgt für eine hohe Auflösung und eine optimale Bildqualität ohne Rauschen selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen.

Technische Daten

Optische Daten	
Auflösung	2448 × 2048 Pixel
Auflösung	5 MP
Pixelgröße	2,74 × 2,74 µm
Sensortyp	CMOS
Sensorbezeichnung	Sony IMX547
Bildchip	monochrom
Sensorgröße	1/1,8"
Bildfrequenz (Vollbild)	< 22 fps
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	12...24 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 130 mA
Temperaturbereich	-20...55 °C
Lagertemperatur	-30...60 °C
Luftfeuchte	20...95 %
Anzahl GPIO	2
Anzahl Blitzausgänge	1
Blitzausgang	Optokoppler
Anzahl Triggereingänge	1
Triggereingang	Optokoppler
Unterstützte PoE-Norm	IEEE802.3af
Mechanische Daten	
Objektivgewinde	C-Mount
Gehäusematerial	Aluminium, pulverbeschichtet
Optikabdeckung	Glas
Schutzart	IP67
Anschlussart	M8 × 1; 8-polig
Anschlussart Ethernet	M12 × 1; 8-polig, X-cod.
Funktion	
Global Shutter	ja
PoE	ja

Ergänzende Produkte

Beleuchtungstechnik
Machine Vision Controller MVC
Objektiv
Schutztubus ZBVG
Software
Switch EHSS001



Symbolerklärung			
+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	Nicht angeschlossen
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang
V	Verschmutzungs-/Fehlerrückmeldung (NO)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang
Ů	Verschmutzungs-/Fehlerrückmeldung (NC)	O	Analogausgang
E	Eingang analog oder digital	O-	Bezugsmasse/Analogausgang
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug
R	Reset-Eingang	Amv	Ausgang Magnetventil/Motor
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung
GND	Masse	S+	Sendeleitung
CL	Takt	≡	Erdung
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
IN	Sicherheitseingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
QSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Schützkontrolle
		ENAR0422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBR0422	Encoder B/B (TTL)
		ENA	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Digitalausgang MIN
		AMAX	Digitalausgang MAX
		AOK	Digitalausgang OK
		SY In	Synchronisation In
		SY OUT	Synchronisation OUT
		OLT	Lichtstärkeausgang
		M	Wartung
		rsv	Reserviert
			Adernfarben nach IEC 60757
		BK	schwarz
		BN	braun
		RD	rot
		OG	orange
		YE	gelb
		GN	grün
		BU	blau
		VT	violett
		GY	grau
		WH	weiß
		PK	rosa
		GNYE	grün-gelb

Anschlussmöglichkeiten

für Beleuchtungen der L-Reihe

