

Digitalkamera

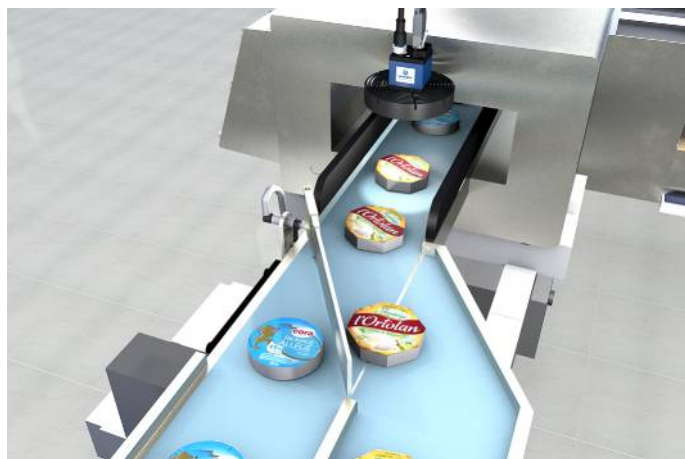
BB6K004

Bestellnummer



- Bildchip mit Global Shutter für dynamische Anwendungen
- Kompaktes und robustes Aluminiumgehäuse im Format 29 × 49,1 × 29 mm
- Verschiedene Objektive adaptierbar dank Standardgewinde

Digitalkameras 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 Aluminiumgehäuse sowie der C-Mount-Gewindeanschluss sind einfach und flexibel integrierbar. Der leistungsstarke Sony Pregius-Bildchip sorgt für hohe Bildraten, eine optimale Bildqualität ohne Rauschen bei schwierigen Lichtverhältnissen sowie dank Global Shutter für äußerst scharfe Bilder selbst bei dynamischen Anwendungen.



Technische Daten

Optische Daten

Auflösung	2448 × 2048 Pixel
Auflösung	5,01 MPixel
Seitenverhältnis	5:4
Pixelgröße	3,45 × 3,45 µm
Sensortyp	CMOS
Sensorbezeichnung	Sony IMX264LQR-C
Bildchip	color
Bildchipgröße	2/3"
Bildfrequenz	< 22 fps

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	12...24 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 130 mA
Temperaturbereich	0...55 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C
Luftfeuchte	20...80 %
Anzahl GPIO	2
GPIO Spannungsbereich	0...3,3 V DC
GPIO Maximaler Ausgangsstrom	8 mA
GPIO Schutzbeschaltung	nein
Anzahl Blitzausgänge	1
Blitzausgang	Optokoppler
Anzahl Triggereingänge	1
Triggereingang	Optokoppler
Kurzschlussfest	nein
Überlastsicher	nein
Verpolungssicher	nein
Unterstützte PoE-Klassen	2
Unterstützte PoE-Norm	IEEE802.3af, IEEE802.at
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

Objektivgewinde	C-Mount
Gehäusematerial	Aluminium
Gewicht	51 g
Schutzart	IP30
Anschlussart	HR25; 8-polig
Anschlussart Ethernet	RJ45, 8-polig

Funktion

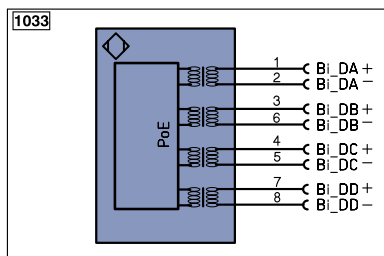
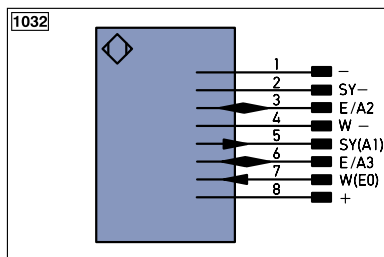
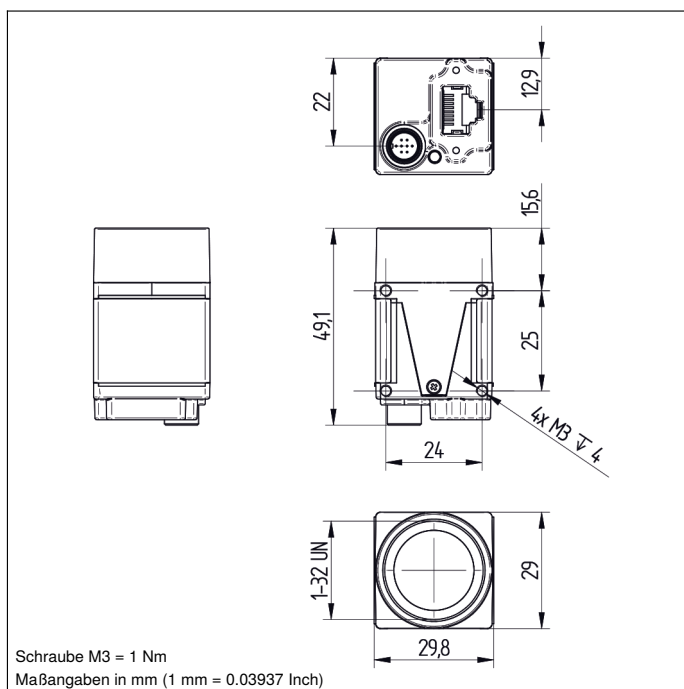
Global Shutter	ja
Subsampling	ja

PoE

Anschlussbild-Nr.	1032	1033
Passende Anschluss technik-Nr.	85	47
Passende Befestigungstechnik-Nr.	580	

Ergänzende Produkte

Beleuchtungstechnik
Control Unit BB1C
Objektiv
Software
Switch EHSS001



Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +
-	Versorgungsspannung 0 V
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)
A	Schaltausgang Schließer (NO)
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)
V	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NO)
∇	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NC)
E	Eingang analog oder digital
T	Teach-in-Eingang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)
S	Schirm
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung
TxD	Schnittstelle Sendeleitung
RDY	Bereit
GND	Masse
CL	Takt
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar
	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Sicherheitseingang
OSSD	Sicherheitsausgang
Signal	Signalausgang
Bi_D +/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)
EN0RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)

PT	Platin-Messwiderstand
nc	nicht angeschlossen
U	Testeingang
Ü	Testeingang invertiert
W	Triggereingang
W-	Bezugsmasse/Triggereingang
O	Analogausgang
O-	Bezugsmasse/Analogausgang
BZ	Blockabzug
AMV	Ausgang Magnetventil/Motor
a	Ausgang Ventilsteuerung +
b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
SY	Synchronisation
SY-	Bezugsmasse/Synchronisation
E+	Empfänger-Leitung
S+	Sende-Leitung
±	Erdung
SrR	Schaltabstandsreduzierung
Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
La	Sendelicht abschaltbar
Mag	Magnetansteuerung
RES	Bestätigungseingang
EDM	Schützkontrolle

EN0RS422	Encoder A/A (TTL)
EN0RS422	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