

- > **Zuverlässiges Cognex-Markenprodukt**
- > **GigE Vision Standard-Unterstützung**
- > **Konzipiert für VisionPro Software**

Cognex ist stolz darauf, seine neue Serie digitaler Industriekameras zu präsentieren. Die kleinen, leichtgewichtigen GigE Vision® Kameras sind für vielfältigste Anwendungen geeignet und sind mit der branchenführenden VisionPro® Software einfach zu integrieren.

Als Maschinenbauer können Sie Ihren Kunden nun zeigen, dass Sie in Ihren Maschinen Cognex-Bildverarbeitungssoftware integriert haben, was einen entscheidenden Vorteil gegenüber dem Wettbewerb bringt.

In Großunternehmen sind die Systeme, die VisionPro Software nutzen, ganz einfach anhand der gelben Cognex Industriekameras zu erkennen.



Kleine Kameras, große Leistung

Die 29 mm x 29 mm großen Kameras können so gut wie überall platziert werden und verfügen über Befestigungsmöglichkeiten auf der Unterseite. Mit GigE Vision profitieren Sie ferner von der branchenüblichen Schnittstellentechnologie, die eine rasche Bildübertragung unter Verwendung kostengünstiger Standardkabel mit bis zu 100 m Länge ermöglicht.

Die Einbindung der VisionPro Software bietet Zugang zu einer umfassenden Tool-Bibliothek, um sämtliche bildverarbeitungstechnische Anforderungen zu erfüllen—vom Lokalisieren und Prüfen geometrischer Objekte bis hin zu Identifikations- und Messanwendungen. In Verbindung mit einer flexiblen und leistungsfähigen PC-basierten Entwickleroberfläche ist es mit der VisionPro Software möglich, Lösungen für schwierigste Bildverarbeitungsanwendungen rascher als je zuvor zu erstellen und umzusetzen.

Mehr darüber unter www.cognex.com/visionpro.

Merkmale

- VGA bis 5MP Auflösung
- Global und Rolling Shutter
- 29 mm x 29 mm Stellfläche
- Einkabellösung: GigE Vision mit Power over Ethernet (PoE)
- E/A-Flexibilität mit minimaler Verzögerung und Jitter-Zeit
- 3 Jahre Garantie



Vier Modelle

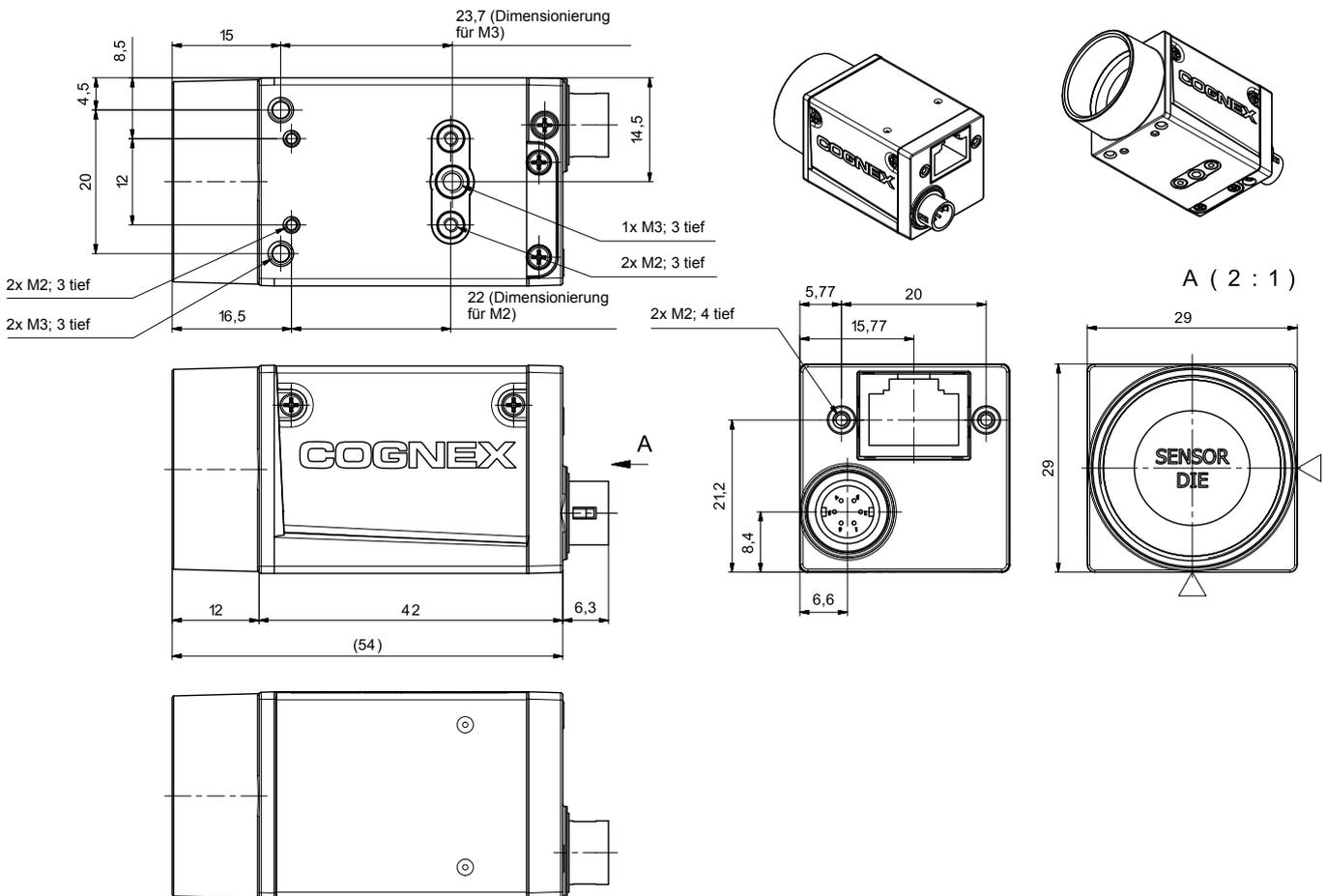
Modellnummer	Auflösung (H x B Pixel)	Bildwiederholrate	Sensor	Sensortechnologie	Sensorgroße (optisch)	Pixel-Größe (µm)	Leistungsaufnahme (PoE/AUX)
CIC-300	659 x 494	120fps	Sony ICX618	CCD, Global Shutter	¼"	5.6 x 5.6	2.3 W/2.0 W
CIC-2000	1628 x 1236	20fps	Sony ICX274	CCD, Global Shutter	1/1.8"	4.4 x 4.4	3.4 W/2.9 W
CIC-4000	2048 x 2048	25fps	CMOSIS CMV4000	CMOS, Global Shutter	1"	5.5 x 5.5	3.4 W/2.9 W
CIC-5000R	2592 x 1944	14fps	Aptina MT9P031	CMOS, Rolling Shutter	1/2.5"	2.2 x 2.2	2.5 W/2.2 W

Cognex Industriekameras

Technische Daten

Schnittstelle	Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)	Temperaturbereich	bis zu 50°C
Videoausgabeformat	Mono 8, Mono 12, Mono 12 Packed	Gewicht	<90 g
Synchronisierung	externer Trigger, Ethernet-Verbindung oder free-run	Objektivanschluss	C-mount (Objektiv separat erhältlich)
Belichtungssteuerung	Hardware-Trigger oder programmierbar	Digitale E/A	1 opto-isolierter Eingang / 1 opto-isolierter Ausgang
Gehäusegröße (L x B x H)	42mm x 29mm x 29mm (ohne Objektivadapter oder Stecker) 60.3mm x 29mm x 29mm (mit Objektivadapter und Steckern)	Stromversorgung	Power over Ethernet (802.3af) oder + 12VDC (±10%) über 6-Pin Hirose-Stecker der Kamera
		Konformität	CE, FCC, IP30, RoHS, PoE (IEEE 802.3af), UL, GigE Vision, GenICam
		Software	Cognex VisionPro

Abmessungen



Americas

United States, East	+1 508 650 3000
United States, West	+1 650 969 8412
United States, South	+1 615 844 6158
United States, Detroit	+1 248 668 5100
United States, Chicago	+1 630 649 6300
Canada	+1 905 634 2726
Mexico	+52 81 5030 7258
Central America	+52 81 5030 7258
South America	+1 909 247 0445
Brazil	+55 47 8804 0140

Europe

Austria	+43 1 23060 3430
Belgium	+32 2 8080 692
France	+33 1 4777 1550
Germany	+49 721 6639 0
Hungary	+36 1 501 0650
Ireland	+353 1 825 4420
Italy	+39 02 6747 1200
Netherlands	+31 208 080 377
Poland	+48 71 776 0752
Spain	+34 93 445 67 78
Sweden	+46 21 14 55 88
Switzerland	+41 71 313 06 05
Turkey	+90 212 371 8561
United Kingdom	+44 1327 856 040

Asia

China	+86 21 5050 9922
India	+9120 4014 7840
Japan	+81 3 5977 5400
Korea	+82 2 539 9047
Singapore	+65 632 55 700
Taiwan	+886 3 578 0060

© Copyright 2013, Cognex Corporation. All information in this document is subject to change without notice. All Rights Reserved. Cognex, the Cognex logo and VisionPro are registered trademarks and Make It Right is a trademark of Cognex Corporation. All other trademarks are property of their respective owners.
Lit. No. C1CDS-1303

COGNEX
www.cognex.com

Corporate Headquarters
One Vision Drive Natick, MA 01760 USA
Tel: +1 508 650 3000 Fax: +1 508 650 3344

