Baumer
Passion for Sensors

Industriekameras / EX-Serie

VEXG-25C

Gigabit Ethernet, 2,3 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11166633

Auf einen Blick

- 1920 × 1200 px
- ON Semiconductor PYTHON2000
- 2/3″ CMOS
- 41 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	ON Semiconductor PYTHON2000
Mono/Farbe	Farbe
Auflösung	1920 × 1200 px
Belichtungszeit	0,04 … 1000 ms
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	2/3″ CMOS
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 41 fps Binning 2×2, 960 × 600 px, max. 41 fps Binning 2×1, 960 × 1200 px, max. 41 fps Binning 1×2, 1920 × 600 px, max. 41 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 41 fps
Pixelformate	BayerRG8 BayerRG10
Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 … 12 dB) Offset (0 … 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Raw Bayer

Kamerafunktionen	
Basisfunktionen	Exposure Gain / Color Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild)
Bildaufnahme / Schnittstelle	Adjustable Framerate
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software
Prozesssynchronisation	Debouncer
Weitere Funktionen	User Set
Interner Bildspeicher	7 MB 1 Bild (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)
Schnittstellen	
Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 4 pins (SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180)
Spannungsversorgung	via M8 / 4 pins
Mechanische Daten	
Objektivanschluss	CS-Mount
Breite	29 mm

2021-01-12 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

VEXG-25C

Gigabit Ethernet, 2,3 Megapixel, Farbe

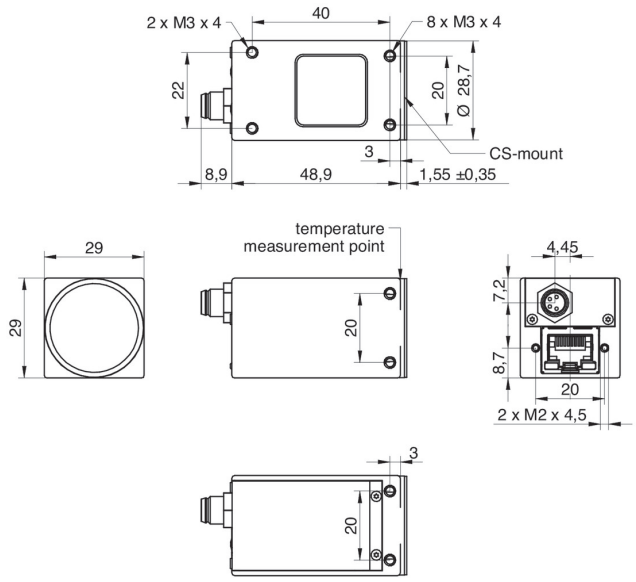
Artikelnummer: 11166633

Technische Daten

Mechanische Daten	
Höhe	29 mm
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 24 V (externe Stromversorgung)
Leistungsaufnahme	ca. 2,6 W @ 12 VDC und 41 fps
Nichtflüchtiger Speicher	
Flash Speichergrösse	128 kB

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5 … +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 … 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40
Digitale Ein- und Ausgänge	
Lines	1 Eingang 1 Ausgang
Konformität	
Konformität	CE RoHS EAC

Masszeichnung



2021-01-12 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.