

HXG20c

Dual GigE, 2 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11080595

Auf einen Blick

- 2048 × 1088 px
- ams (CMOSIS) CMV2000
- 2/3" CMOS
- 105 fps
- Dual Gigabit Ethernet



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV2000
Mono/Farbe	Farbe
Farbfilter	RGB Bayer Mosaik
Sensor Typ	2/3" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	2048 × 1088 px
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 105 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 337 fps
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB10 BayerGB12

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 255 LSB)
Farbmodelle	Raw Bayer

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand

Kamerafunktionen

Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang
Digitaleingänge	3 Eingänge (jeder mit Debouncer)
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	256 MB

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mbits/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	via M8 / 3 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount (F-Mount auf Anfrage)
Breite	52 mm
Höhe	52 mm
Tiefe	55 mm
Gewicht	≤ 232 g
Material	Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	20 ... 30 V (externe Stromversorgung) 38 ... 57 V (Power over Ethernet)
------------------------------	--

HXG20c

Dual GigE, 2 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11080595

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme ca. 7,7 W @ 24 VDC und 105,0 fps
ca. 8,9 W @ 48 VDC (PoE) und 105,0 fps

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +50 °C
Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart IP 40

Konformität

Konformität CE
RoHS
FCC
EAC

Masszeichnung

