



GEN*i*CAM



Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV2000 V3
Auflösung	2048 × 1088 px
Belichtungszeit	0,03 ... 1000 ms
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	2/3" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnitt- stelle max.	Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 111 fps Binning 2×2, 1024 × 544 px, max. 336 fps Binning 1×2, 2048 × 544 px, max. 222 fps Binning 2×1, 1024 × 1088 px, max. 153 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 337 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono10 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Mono NIR

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mbps/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsver- sorgung	M8 / 8 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	60 mm
Höhe	60 mm

Mechanische Daten

Tiefe	52,4 mm
Gewicht	≤ 340 g
Material	Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungs- bereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 6,2 W @ 24 VDC ca. 5,2 W @ 48 VDC (PoE)

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speicher- grösse	128 kB
---------------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +64 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

Konformität	CE RoHS EAC
-------------	-------------------

LXG-20NIR

Dual GigE, 2 Megapixel, Monochrom/Enhanced NIR

Artikelnummer: 11137906

Masszeichnung

