Baumer
Passion for Sensors

Industriekameras

LXG-40NIR

Dual GigE, 4 Megapixel, Monochrom/Enhanced NIR

Artikelnummer: 11137901



Sensor Daten	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000 V3
Auflösung	2048 × 2048 px
Belichtungszeit	0,03 ... 1000 ms
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1″ CMOS

Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 59 fps Binning 2×2, 1024 × 1024 px, max. 180 fps Binning 1×2, 2048 × 1024 px, max. 118 fps Binning 2×1, 1024 × 2048 px, max. 81 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 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 Mbits/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	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	
Betriebsspannungsbereich +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 Speichergrösse	128 kB

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

Konformität	
Konformität	CE RoHS EAC

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

DE/250219

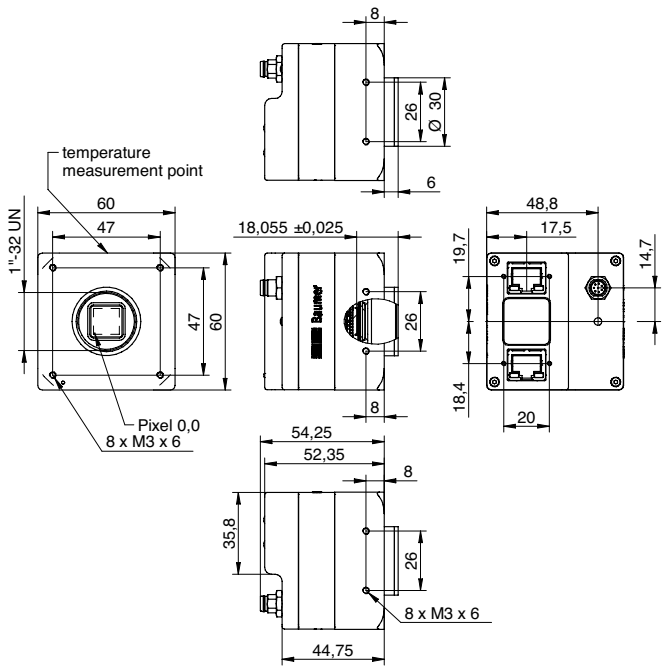
Industriekameras

LXG-40NIR

Dual GigE, 4 Megapixel, Monochrom/Enhanced NIR

Artikelnummer: 11137901

Masszeichnung



Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.