Baumer
Passion for Sensors

Industriekameras

HXG40NIR

Dual GigE, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11080589



Sensor Daten	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000
Auflösung	2048 × 2048 px
Belichtungszeit	0,02 ... 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. 56 fps Binning 2×1, 1024 × 2048 px, max. 112 fps Subsampling 2×2, 1024 × 1024 px, max. 223 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12

Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 … 12 dB) Offset (0 … 255 LSB)
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 / 3 pins

Mechanische Daten	
Objektivanschluss	C-Mount (F-Mount auf Anfrage)
Breite	52 mm
Höhe	52 mm

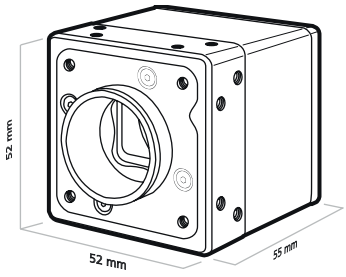
Mechanische Daten	
Tiefe	55 mm
Gewicht	≤ 232 g
Material	Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	20 ... 30 V (externe Stromversorgung) 38 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 8,4 W @ 24 VDC und 56,0 fps ca. 9,5 W @ 48 VDC (PoE) und 56,0 fps

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

Konformität	
Konformität	CE RoHS FCC EAC

Masszeichnung



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

DE/250219