
Kamera für Mehrkammersysteme - Prosilica GT5120NIR PoE

Kurzbeschreibung: PoE - Gigabit Ethernet Kamera APS-H CMOS,
5120x5120, 4fps, Farbe, global shutter

Bestellnummer: 3-12-603



Eigenschaften

- GigE-Flächenkamera für industrielle Anwendungen
 - APS-H CMOS-NIR-Monochrom-Sensor mit 26 Megapixel Auflösung
 - erweiterter Temperaturbereich für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen
 - industrielle GigE Vision-Schnittstelle mit Power over Ethernet
 - RJ45 Ethernetverbindung mit Schraubanschluss für sicheren Betrieb
 - M42-Objektivanschluss
-

Technische Daten

Sensordaten

Sensorname	ON Semi PYTHON 25K
Chroma	Monochrom - NIR
Sensor Technologie	CMOS
Auslesetechnik	Global Shutter
Sensorformat	APS-H
Sensordiagonale	32,6 mm
Auflösung total	5120 x 5120
Pixelanzahl	26,2 MPixel
Pixelgröße	4,5 µm x 4,5 µm
Bildrate	4,59 fps
Belichtungszeit	1 µs ... 1 s
Verstärkung	0 dB ... 22 dB
Dynamikbereich	50,7 dB

Kameradaten

Familie	AVT - Prosilica GT
Typ	GigE-Vision Flächenkamera
Schnittstellen	GigE-Vision mit PoE opto-entkoppelte I/Os 1x IN, 2x OUT

Allgemeine Daten

Spannungsversorgung	Power over Ethernet (PoE) 7 V - 25 VDC AUX (12-pin Hirose)
Leistungsaufnahme	6,3 W (PoE); 5,02 W (bei 12 VDC)
Objektivanschluss	M42-Mount
Abmessungen	96 mm x 66 mm x 53,3 mm (inkl. Anschlüsse)
Gewicht	372 g

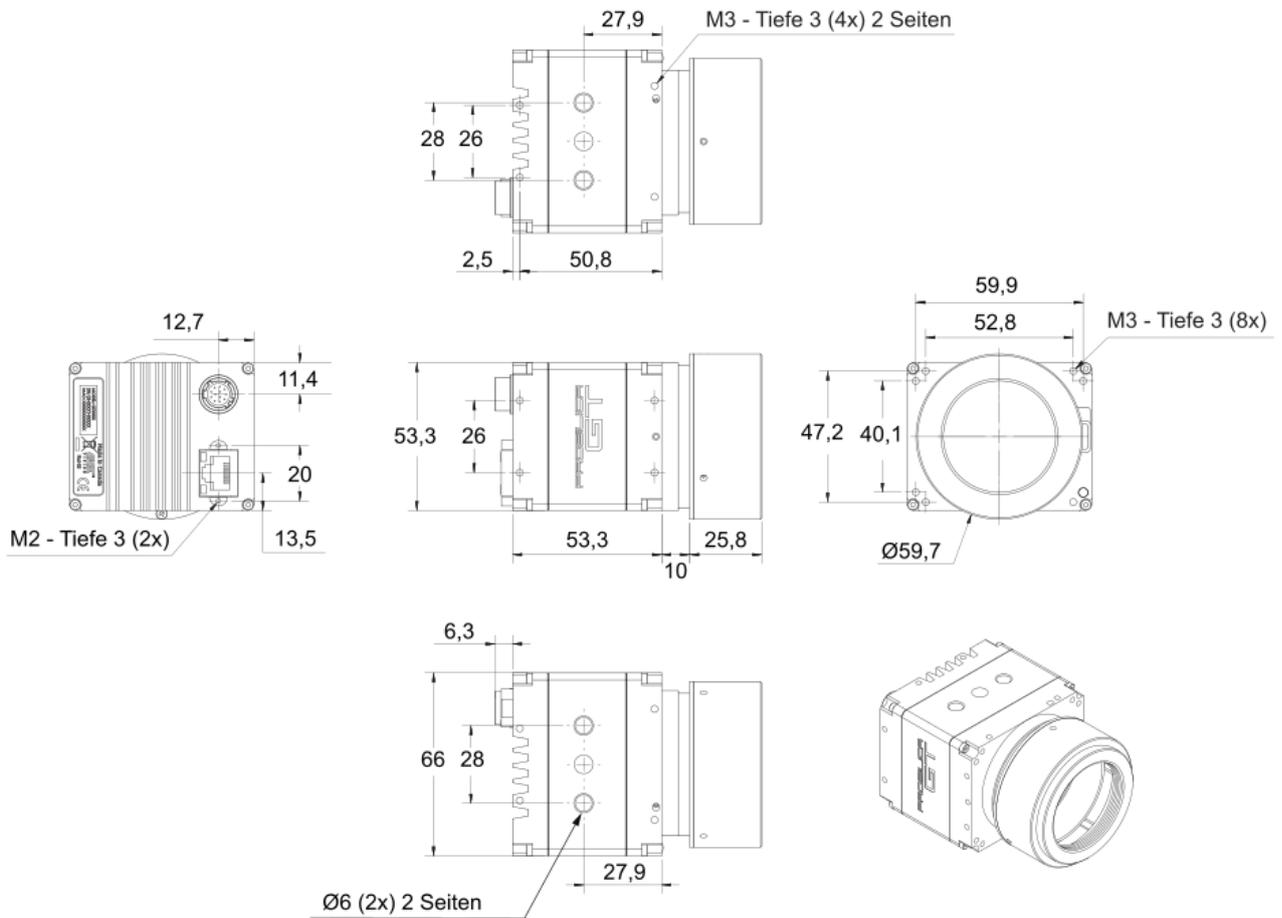
Temperatur Betrieb

-20 °C ... 50 °C

Zubehör für Kameras für Mehrkamerasysteme - Prosilica GT5120NIR PoE

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
Ethernet-Kabel		
4-44-182	GigE-Kabel, CAT.6, SK, 3m	RJ45/RJ45, 1 x verschraubbar, schleppkettenfähig, für GigE-Vision Kameras
4-44-192	GigE-Kabel, CAT.6, T, 3m	RJ45/RJ45, 1 x verschraubbar, torsionsfähig mit $\pm 180^\circ/m$, für GigE-Vision Kameras
4-44-186	GigE-Kabel, CAT.6, 3m, 90°u	RJ45/RJ45, 90° nach unten gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras
4-44-189	GigE-Kabel, CAT.6, 3m, 90°o	RJ45/RJ45, 90° nach oben gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras
4-44-183	GigE-Kabel, CAT.6, SK, 5m	RJ45/RJ45, 1 x verschraubbar, schleppkettenfähig, für GigE-Vision Kameras
4-44-193	GigE-Kabel, CAT.6, T, 5m	RJ45/RJ45, 1 x verschraubbar, torsionsfähig mit $\pm 180^\circ/m$, für GigE-Vision Kameras
4-44-187	GigE-Kabel, CAT.6, 5m, 90°u	RJ45/RJ45, 90° nach unten gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras
4-44-190	GigE-Kabel, CAT.6, 5m, 90°o	RJ45/RJ45, 90° nach oben gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras
4-44-184	GigE-Kabel, CAT.6, SK, 10m	RJ45/RJ45, 1 x verschraubbar, schleppkettenfähig, für GigE-Vision Kameras
4-44-194	GigE-Kabel, CAT.6, T, 10m	RJ45/RJ45, 1 x verschraubbar, torsionsfähig mit $\pm 180^\circ/m$, für GigE-Vision Kameras
4-44-188	GigE-Kabel, CAT.6, 10m, 90°u	RJ45/RJ45, 90° nach unten gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras
4-44-191	GigE-Kabel, CAT.6, 10m, 90°o	RJ45/RJ45, 90° nach oben gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras
4-44-185	GigE-Kabel, CAT.6, SK, 25m	RJ45/RJ45, 1 x verschraubbar, schleppkettenfähig, für GigE-Vision Kameras
4-40-120	GigE-Kabel, CAT.6a, 3m	RJ45/RJ45, 1200 MHz, grau, für GigE-Vision Kameras
SPS-Power-Kabel		
4-44-197	SPS-Power-Kabel, 12p, SK, 5m	HR10A-10P-12S, Stecker mit Buchsenkontakten auf offenes Kabelende, schleppkettenfähig
4-44-198	SPS-Power-Kabel, 12p, SK, 10m	HR10A-10P-12S, Stecker mit Buchsenkontakten auf offenes Kabelende, schleppkettenfähig

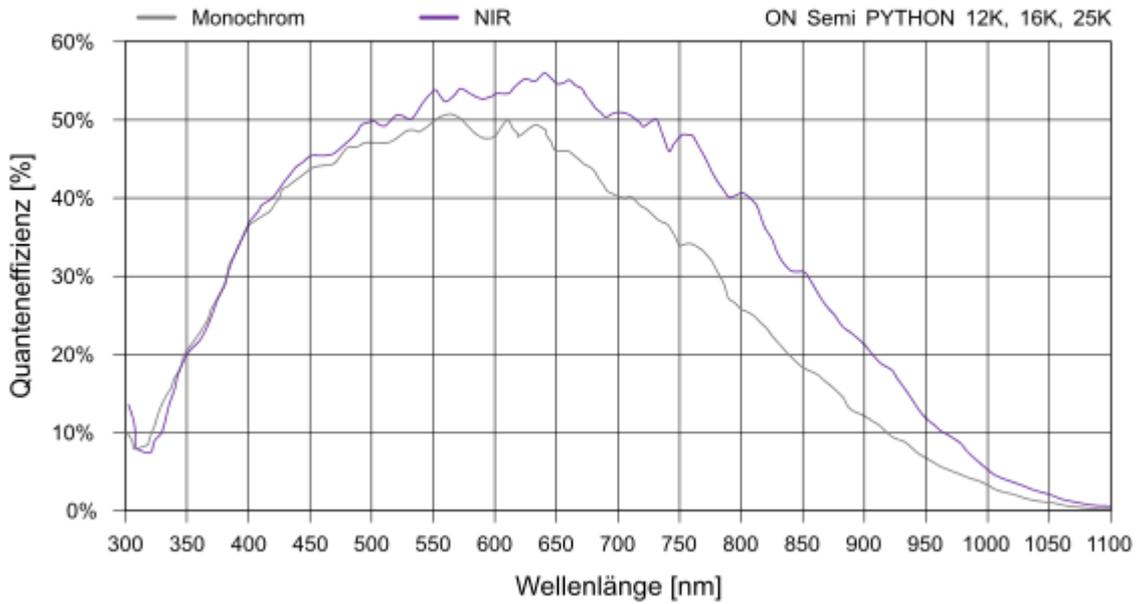
Zeichnungen



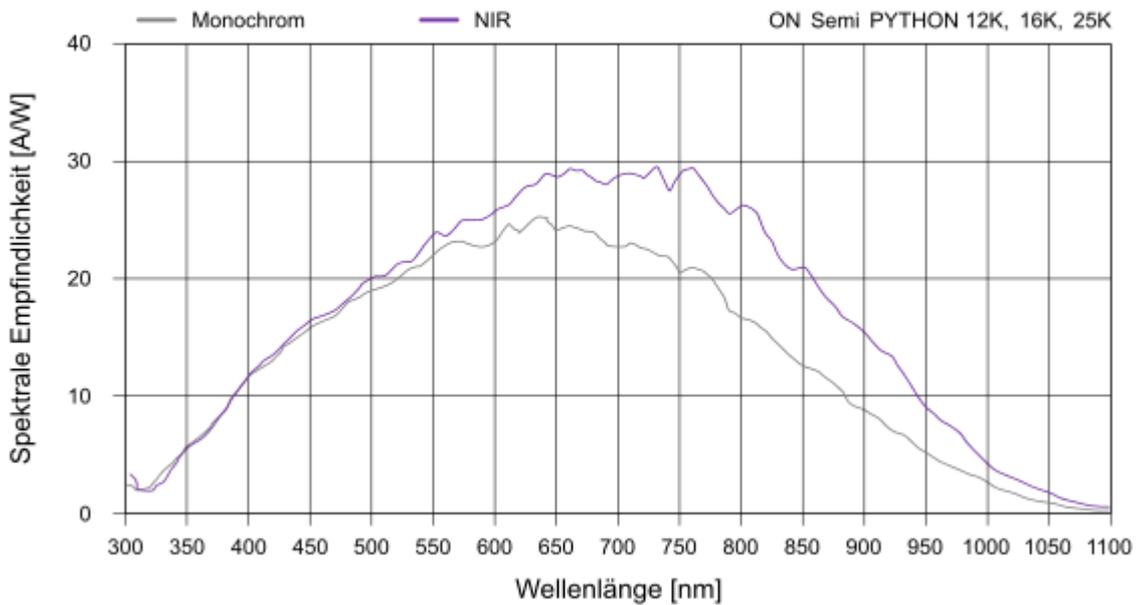
Models: Prosilica GT1930L, GT4400, GT5120, GT5400, GT6400
 Mount: M42-Mount

Maßzeichnung in mm

Absolute Quanteneffizienz



Spektrale Empfindlichkeit



Absolute Quanteneffizienz / Spektrale Empfindlichkeit