
Kamera für Mehrkamarasysteme - Prosilica GT1920 PoE

Kurzbeschreibung: PoE - Gigabit Ethernet Kamera 2/3" CCD,
1936x1456, 40fps, Mono, global shutter

Bestellnummer: 3-12-586



Eigenschaften

- GigE-Flächenkamera für industrielle Anwendungen
 - 2/3" CCD-Monochrom-Sensor mit 2,8 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
 - C-Mount-Objektivanschluss
-

Technische Daten

Sensordaten

Sensorname	Sony ICX674ALG
Chroma	Monochrom
Sensor Technologie	Interline CCD, Progressive Scan
Auslesetechnik	Global Shutter
Sensorformat	2/3"
Sensordiagonale	11,0 mm
Auflösung total	1936 x 1456
Pixelanzahl	2,8 MPixel
Pixelgröße	4,54 µm x 4,54 µm
Bildrate	40,7 fps
Belichtungszeit	10 µs ... 26,8 s
Verstärkung	0 dB ... 33 dB
Dynamikbereich	64,5 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	6,0 W (PoE); 4,9 W (bei 12 VDC)
Objektivanschluss	C-Mount
Abmessungen	92 mm x 53,3 mm x 33 mm (inkl. Anschlüsse)
Gewicht	224 g

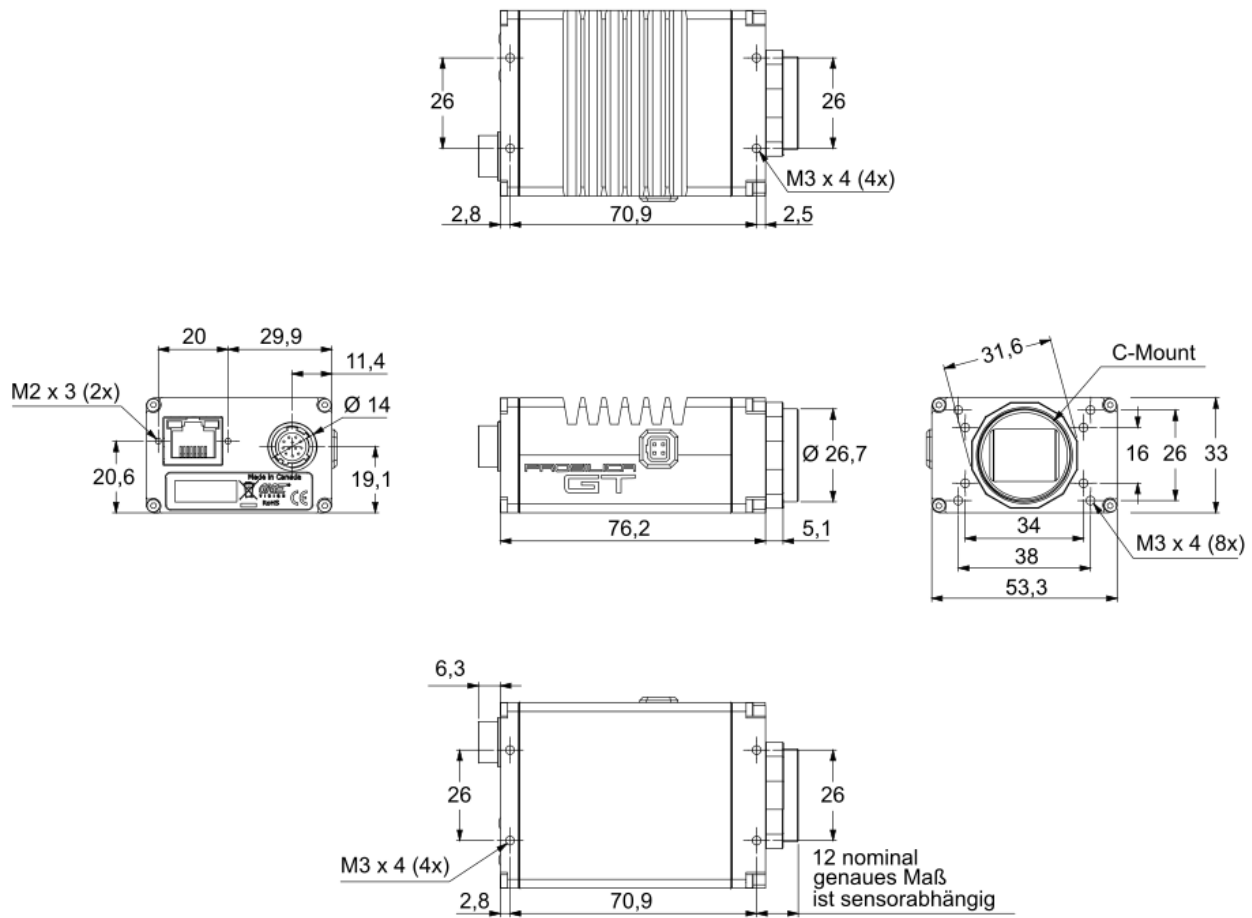
Temperatur Betrieb

-20 °C ... 60 °C

Zubehör für Kameras für Mehrkamerasysteme - Prosilica GT1920 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 $\pm 180^\circ/\text{m}$, 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 $\pm 180^\circ/\text{m}$, 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 $\pm 180^\circ/\text{m}$, 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

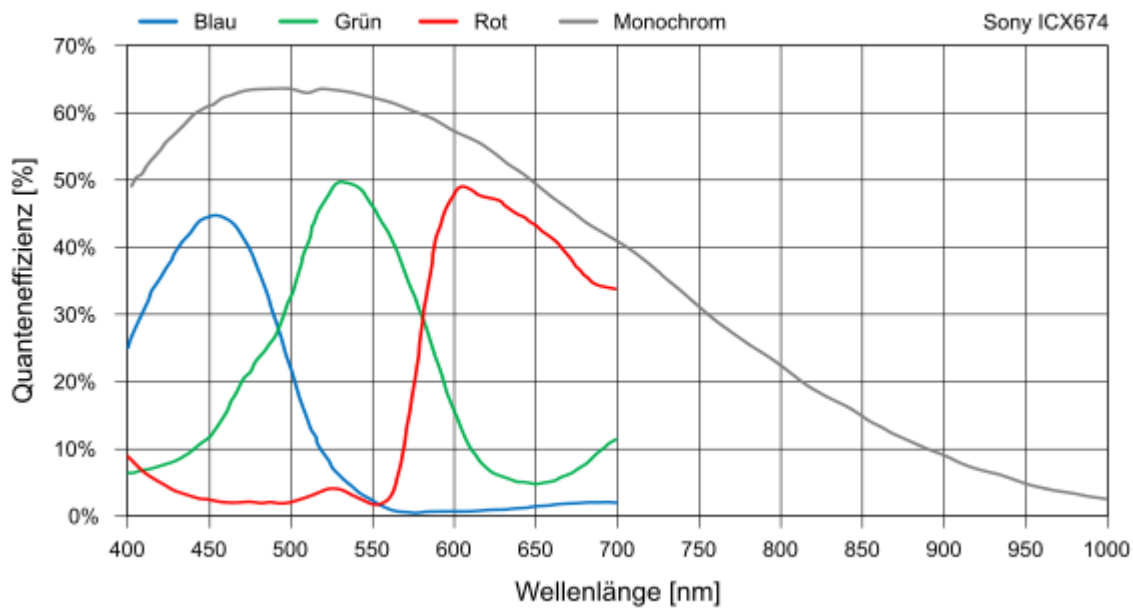
Zeichnungen



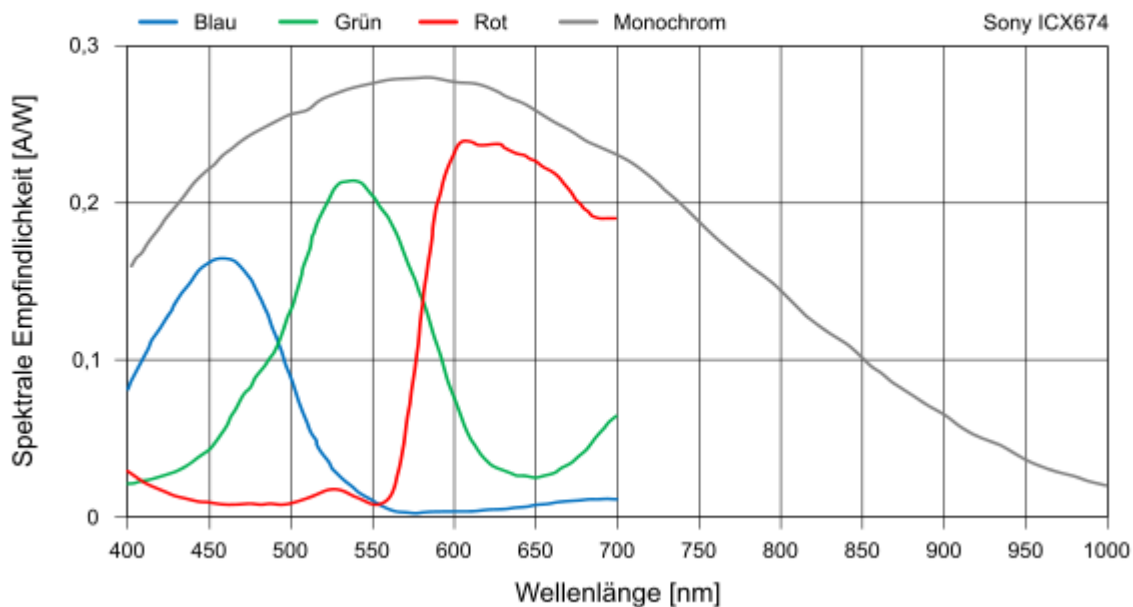
Models: Prosilica GT1660, GT1910, GT1920, GT2300, GT2750, GT3400
Mount: C-Mount (default)

Maßzeichnung in mm

Absolute Quanteneffizienz



Spektrale Empfindlichkeit



Absolute Quanteneffizienz / Spektrale Empfindlichkeit