

---

## Kamera für Mehrkamarasysteme - Prosilica GT2750C PoE

---

**Kurzbeschreibung:** PoE - Gigabit Ethernet Kamera 1" CCD,  
2464x2056, 23fps, Farbe, global shutter

**Bestellnummer:** 3-12-591



---

### Eigenschaften

- GigE-Flächenkamera für industrielle Anwendungen
  - 1" CCD-Farb-Sensor mit 6 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 ICX694AQG
Chroma	Farbe
Sensor Technologie	Interline CCD, Progressive Scan
Auslesetechnik	Global Shutter
Sensorformat	1"
Sensordiagonale	16,0 mm
Auflösung total	2750 x 2200
Pixelanzahl	6,0 MPixel
Pixelgröße	4,54 µm x 4,54 µm
Bildrate	19,8 fps
Belichtungszeit	10 µs ... 26,8 s
Verstärkung	0 dB ... 33 dB
Dynamikbereich	64,4 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	6,6 W (PoE); 5,4 W (bei 12 VDC)
Objektivanschluss	C-Mount
Abmessungen	92 mm x 53,3 mm x 33 mm (inkl. Anschlüsse)
Gewicht	224 g

---

---

Temperatur Betrieb

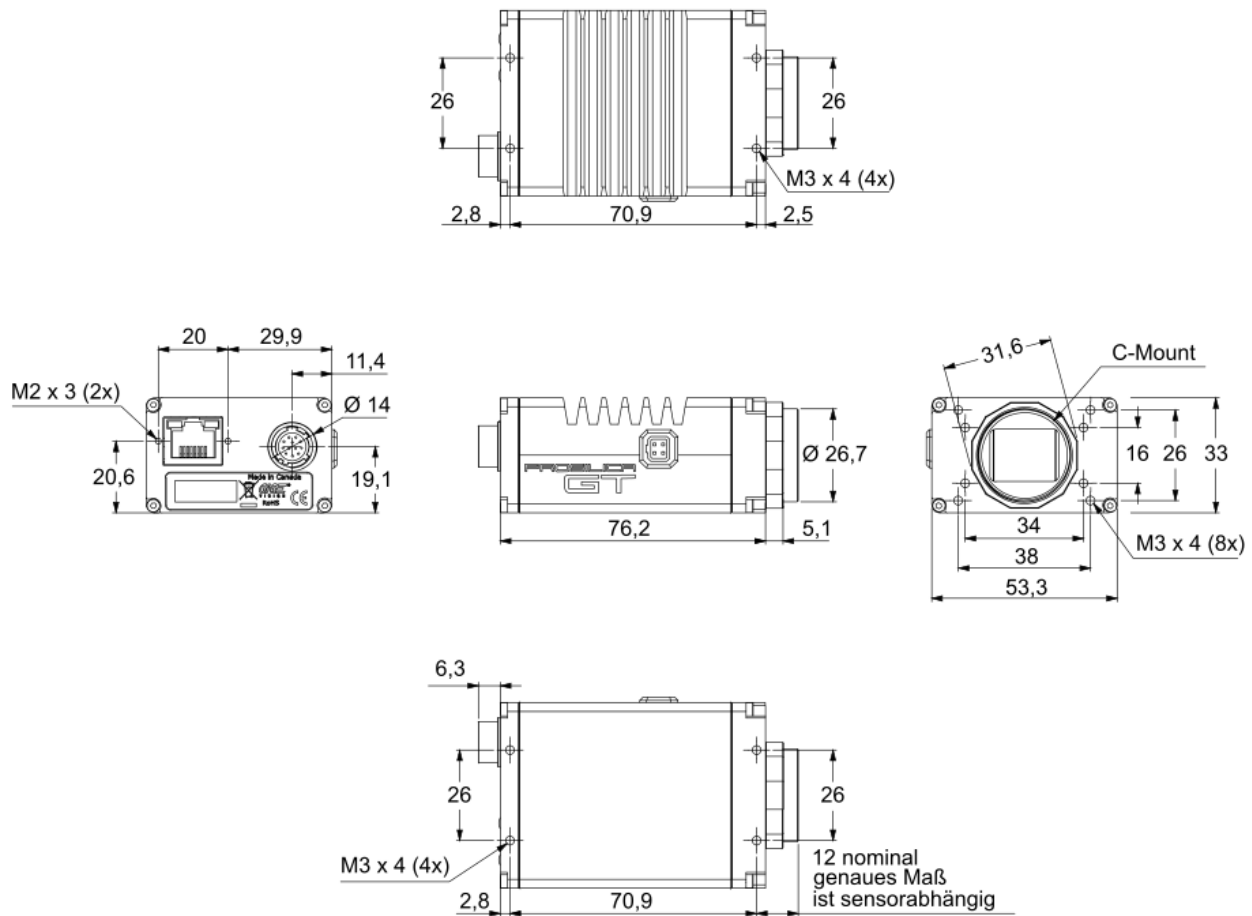
-20 °C ... 60 °C

---

## Zubehör für Kameras für Mehrkamerasysteme - Prosilica GT2750C PoE

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Ethernet-Kabel</b>		
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, $90^\circ\text{u}$	RJ45/RJ45, $90^\circ$ nach unten gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras
4-44-189	GigE-Kabel, CAT.6, 3m, $90^\circ\text{o}$	RJ45/RJ45, $90^\circ$ 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, $90^\circ\text{u}$	RJ45/RJ45, $90^\circ$ nach unten gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras
4-44-190	GigE-Kabel, CAT.6, 5m, $90^\circ\text{o}$	RJ45/RJ45, $90^\circ$ 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, $90^\circ\text{u}$	RJ45/RJ45, $90^\circ$ nach unten gewinkelt, bei engen Bauraum, für GigE-Vision Kameras
4-44-191	GigE-Kabel, CAT.6, 10m, $90^\circ\text{o}$	RJ45/RJ45, $90^\circ$ 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
<b>SPS-Power-Kabel</b>		
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

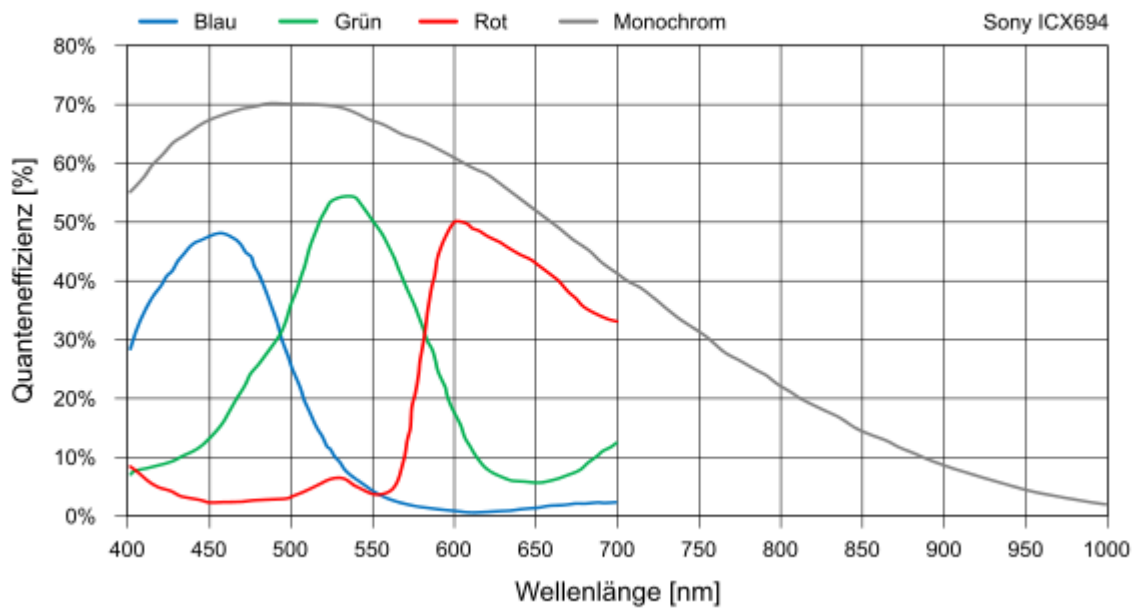
## Zeichnungen



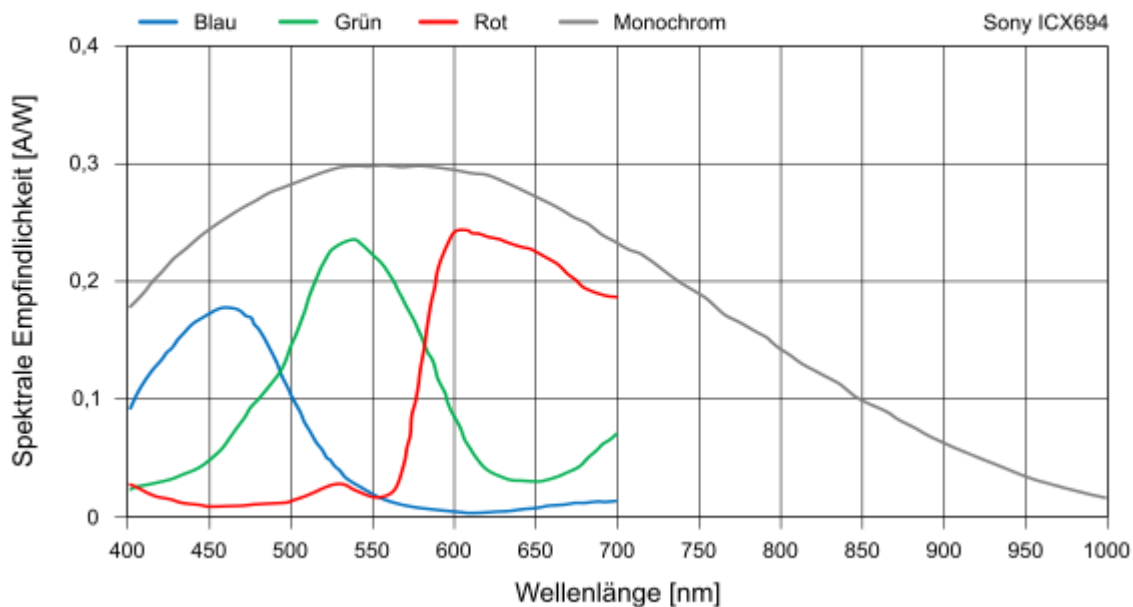
Models: Prosilica GT1660, GT1910, GT1920, GT2300, GT2750, GT3400  
Mount: C-Mount (default)

Maßzeichnung in mm

## Absolute Quanteneffizienz



## Spektrale Empfindlichkeit



## Absolute Quanteneffizienz / Spektrale Empfindlichkeit