
Kamera für Mehrkamarasysteme - Prosilica GT1290C PoE

Kurzbeschreibung: PoE - Gigabit Ethernet Kamera 1/3" CCD,
1280x960, 33fps, Farbe, global shutter

Bestellnummer: 3-12-581



Eigenschaften

- GigE-Flächenkamera für industrielle Anwendungen
 - 1/3" CCD-Farb-Sensor mit 1,2 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 ICX445AQA
Chroma	Farbe
Sensor Technologie	Interline CCD, Progressive Scan
Auslesetechnik	Global Shutter
Sensorformat	1/3"
Sensordiagonale	6,0 mm
Auflösung total	1280 x 960
Pixelanzahl	1,2 MPixel
Pixelgröße	3,75 µm x 3,75 µm
Bildrate	33,3 fps
Belichtungszeit	12 µs ... 77,3 s
Verstärkung	0 dB ... 27 dB
Dynamikbereich	58,3 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	3,5 W (PoE); 2,9 W (bei 12 VDC)
Objektivanschluss	C-Mount
Abmessungen	86 mm x 53,3 mm x 33 mm (inkl. Anschlüsse)
Gewicht	211 g

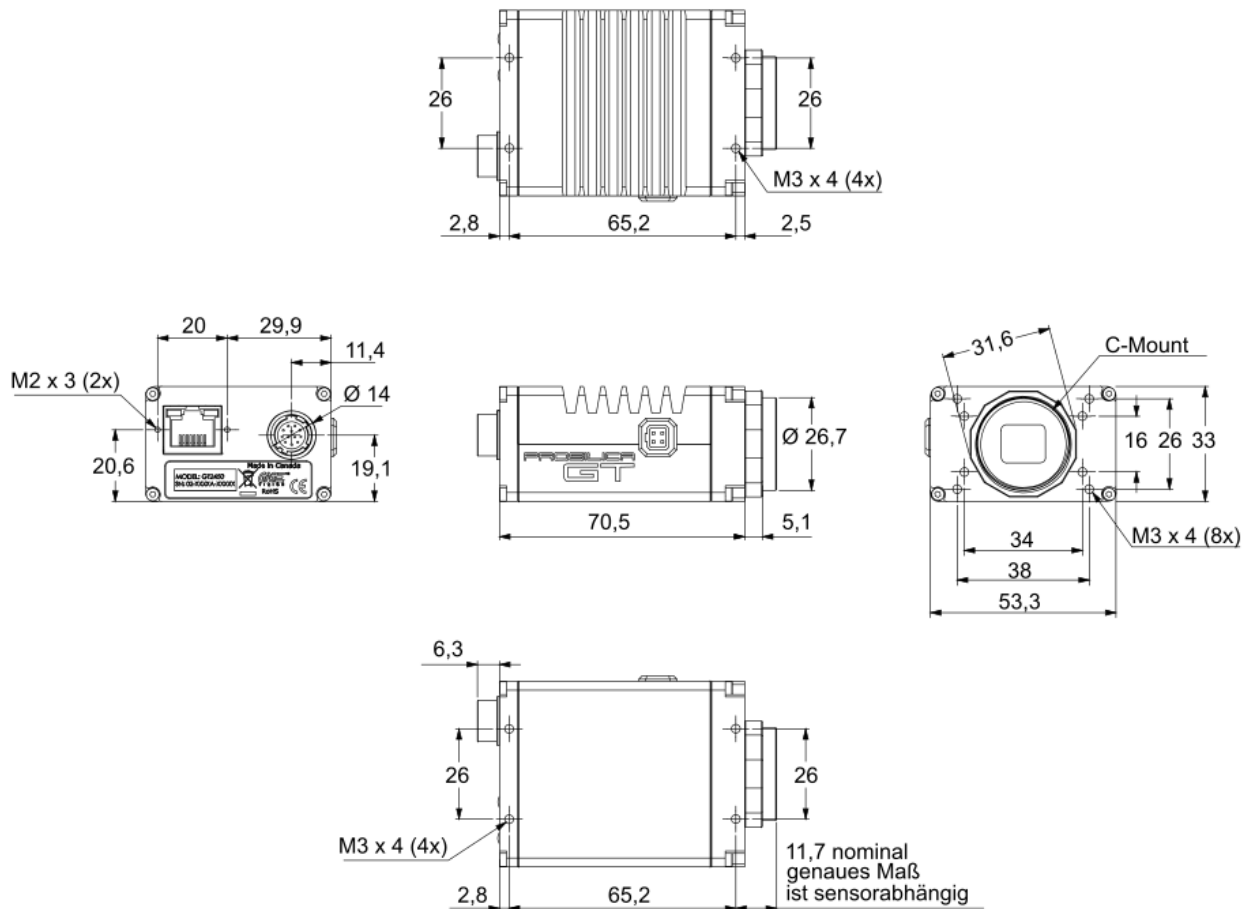
Temperatur Betrieb

-20 °C ... 65 °C

Zubehör für Kameras für Mehrkamerasysteme - Prosilica GT1290C 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

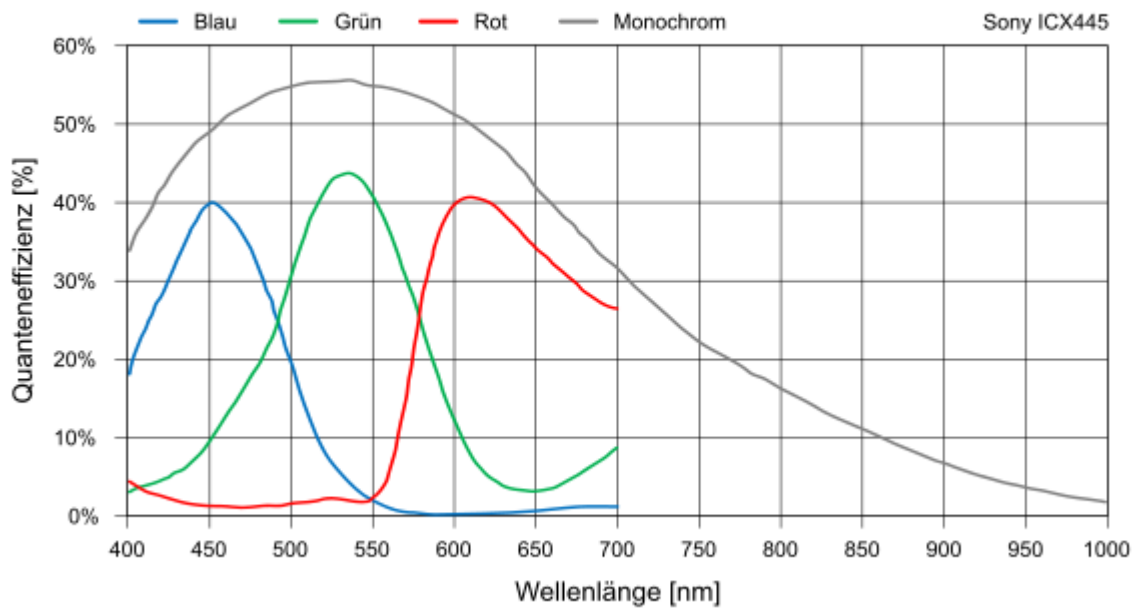
Zeichnungen



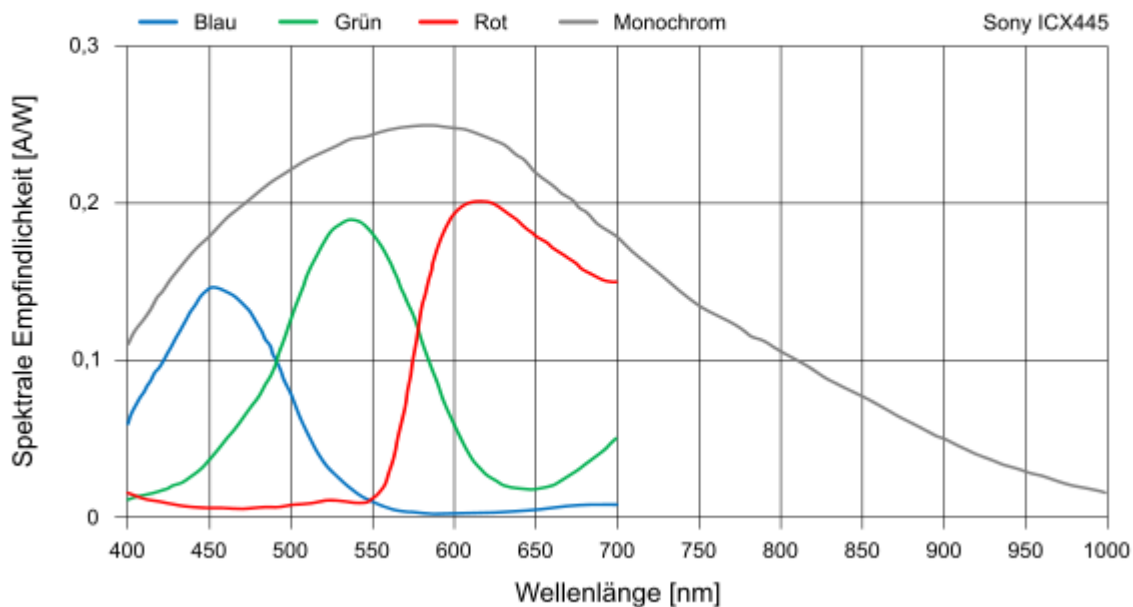
Models: Prosilica GT1290, GT1380, GT1600, GT2000, GT2050, GT2450, GT2460
Mount: C-Mount (default)

Maßzeichnung in mm

Absolute Quanteneffizienz



Spektrale Empfindlichkeit



Absolute Quanteneffizienz / Spektrale Empfindlichkeit