

[Alle 8 Produkte der Produktfamilie](#)

Bumblebee® X Stereokamera BX-P5G-30C-XC7, IP67, 5GigE

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



Teledyne Imaging FLIR/IIS Bumblebee® X Stereo Vision Cameras - Front



Produkt **#73-332** **1 In Stock**

-

1

+

€4.000⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€4.000,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color	Spektrum:
Produktdetails	
Color Camera	Typ:
BX-P5G-30C-XC7	Modellnummer:

FLIR	Hersteller:
Bumblebee®, IP67	Kamerareihe:

105	Bildfeld (°):
-----	---------------

Physikalische und mechanische Eigenschaften

304 x64 x38 (excludes connectors and lens mount)	Größe (mm):
900	Gewicht (g):

Full	Gehäuse:
240.00	Baseline-Abstand (mm):

Optische Eigenschaften

3mm (0.3%)	Tiefengenaugkeit (1 m):
15mm (0.75%)	Tiefengenaugkeit (2 m):

89mm (1.8%)	Tiefengenaugkeit (3 m):
20	Working Distance (m):

Sensor

1/1.8"	Sensorformat:
3.00	Auflösung (Megapixel):

20.80	Bildrate (fps):
3.45 x3.45	Pixelgröße, h x v (µm):

Sony Pregius	Sensortyp:
IMX265 CMOS	Sensor:

Global	Verschlusstyp:
GigE Vision v2.0	Bildverarbeitungsstandard:

Elektronische Spezifikationen

14.5	Energieverbrauch (W):
------	-----------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

5GigE (PoE)	Schnittstelle:
M12 X-coded 8-pin for Ethernet, 12-pin GPIO	Stecker:

Power over Ethernet (PoE) or via GPIO with 10-24V Power Supply	Stromversorgung:
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 4 non-isolated input	GPIOs:

Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	Synchronisation:
Back Panel	Orientierung des Anschlusses:

12-pin Hirose (HR10)	GPIO-Steckertyp:
----------------------	------------------

Gewinde & Montage

1/4-20, M4	Gewinde:
------------	----------

Umwelt & Haltbarkeit

-10 to +50	Betriebstemperatur (°C):
-30 to +60	Lagerungstemperatur (°C):

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	-------------------------

Produktdetails

- Hochgenaue Tiefenerfassung
- Geringe Latenzzeit und großer Baseline-Abstand für Echtzeit-Anwendungen
- Industrieschutzart IP67
- Verarbeitung auf dem Sensor
- Einfach verständliches [SDK](#) verfügbar

Die Teledyne Imaging FLIR/IIS Bumblebee® XStereokameras sind Farbkameras mit Schutzart IP67, die schon während der Produktion auf einen Baseline-Abstand von 240 mm kalibriert werden und einen Sensor mit 3 Megapixeln für höchste Genauigkeit einsetzen. Die Kameras bieten eine Verarbeitung auf dem Sensor und können in Kombination mit der Spinnaker® 3D-[SDK](#) Tiefenkarten und Farbdaten für Punktwolkenkonversionen und -einfärbungen erzeugen. Die Kameras werden mit verschiedenen Bildfeldern angeboten und wurden für eine hohe Tiefengenaugkeit über einen großen Arbeitsabstandsbereich von 0,5 m bis 20 m entwickelt. Die Teledyne Imaging FLIR/IIS Bumblebee® XStereokameras sind mit 5GigE-Schnittstelle verfügbar und verwenden einen Pregius-Sensor von Sony mit 1/1,8“ und einer Pixelgröße von 3,45 µm. Die geringen Latenzzeiten der Kameras machen sie ideal für Echtzeit-Anwendungen wie Lagerautomatisierung, autonome Roboter, fahrerlose Fahrzeuge, Pick & Place, Auswahl und Palettieranwendungen.

Bumblebee X wird zurzeit nur unter Linux (Desktop und ARM-Prozessor) bei Verwendung von Spinnaker 4.2 unterstützt. Mit dieser Softwareversion können Kunden die zwei Raw-Bilder, entzerzte Bilder sowie die von der Kamera erzeugten Disparitätsbilder anzeigen und streamen. Auf Bild-Feeds und Kameraeinstellungen kann mit unserer bekannten SpinView-GUI zugegriffen werden. Kunden, die eine 3D-Punktwolke anzeigen möchten, müssen ihre eigene Punktwolken-Software mit unserer C++ API oder mit anderen Open-Source-Tools wie Open3D entwickeln. Es wird außerdem ein ROS2-Plugin angeboten. Support unter Windows ist zurzeit nicht möglich. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.