

Bumblebee® X Stereokamera BX-P5G-30C-XC5, IP67, 5GigE

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



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



Produkt #73-331 **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-XC5 **Modellnummer:**

FLIR **Hersteller:**

Bumblebee®, IP67 **Kamerareihe:**

80 **Bildfeld (°):**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

304 x 64 x 48 (excludes connectors and lens mount) **Größe (mm):**

900 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

240.00 **Baseline-Abstand (mm):**

Optische Eigenschaften

2mm (0.2%) **Tiefengenaugigkeit (1 m):**

7mm (0.35%) **Tiefengenaugigkeit (2 m):**

42mm (0.85%) **Tiefengenaugigkeit (3 m):**

20 **Working Distance (m):**

Sensor

1/1.8" **Sensorformat:**

3.00 **Auflösung (Megapixel):**

16.00 **Bildrate (fps):**

3.45 x 3.45 **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):**

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® X Stereokameras 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 Tiefengenauigkeit über einen großen Arbeitsabstandsbereich von 0,5 m bis 20 m entwickelt. Die Teledyne Imaging FLIR/IIS Bumblebee® X Stereokameras 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, entzerrte 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.