

# Allied Vision Prosilica GT2050 1" CMOS-Kamera, Farbe

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Produkt **#87-082** **KONTAKT**

[Ähnliche Kameras](#)

1  €2.810<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

#### Mengenrabatte

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Stk. 1+    | €2.810,00 stückpreis            |
| Need More? | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

**!** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

**Bitte beachten Sie:** Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

#### Downloadbereich

Color

Spektrum:

#### Produktdetails

Color Camera

Typ:

GT 2050 C

Modellnummer:

Allied Vision

Hersteller:

Prosilica GT

Kamerareihe:

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):  
70.5 x 53.3 x 33 (excludes connectors and lens mount)

Gewicht (g):  
210

Gehäuse:  
Full

## Sensor

Bufferspeicher:  
128MB

Sensorformat:  
1"

Auflösung (Megapixel):  
4.20

Bildrate (fps):  
28.60

Pixel (h x v):  
2,048 x 2,048

Pixelgröße, h x v (µm):  
5.5 x 5.5

Sensorfläche, h x v (mm):  
11.6 x 11.6

Sensortyp:  
CMOSIS CMM4000

Sensor:  
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:  
Global

Pixeltiefe:  
8/12 bit

Belichtungszeit:  
1µs - 126s

Dynamikbereich (dB):  
59.2

Bildverarbeitungsstandard:  
GigE Vision V1.2, GenICam SFNC V1.2.1

## Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):  
3.5 (12VDC External Power Supply)  
4.3 (PoE)

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:  
GigE (PoE)

Stecker:  
GigE, RJ45 with Screw Locks

Stromversorgung:  
Power Supply Required and Sold Separately:  
USA: [#15-281](#)  
Europe: [#15-281](#)  
Japan: [#15-281](#)  
China: [#15-281](#)

GPIOs:  
1 opto-isolated input, 2 opto-isolated outputs, 1 non-isolated input, 2 non-isolated outputs

Synchronisation:  
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger

Orientierung des Anschlusses:  
Back Panel

GPIO-Steckertyp:  
12-pin Hirose (HR10)

## Gewinde & Montage

Mount:  
C-Mount

Gewinde:  
¼-20 with Tripod Mount Adapter [#87-412](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
-20 to +65

-20 to +70

Lagerungstemperatur (°C):

## Konformität mit Standards

Konform

RoHS 2015:

Anzeigen

Konformitätszertifikat:

Konform

Reach 240:

## Produktdetails

PoE Injektor ([#68-469](#)) or power supply and GigE cable, such as [#63-431](#), are required for operation.

- Robuste PoE-Kameras (Power over Ethernet) für extreme Umgebungen
- Präzise P-Iris oder automatische DC-Blendensteuerung
- Bis zu 31,4 Megapixel Auflösung
- Versionen mit C-Mount, F-Mount und TFL-Mount

Die GigE-Kameras der Serie Allied Vision Prosilica GT wurden für extreme Umgebungsbedingungen und wechselhafte Lichtverhältnisse entwickelt. Die GigE-Kameras der Serie Allied Vision Prosilica GT arbeiten selbst bei Temperaturen zwischen  $-20^{\circ}\text{C}$  und  $+60^{\circ}\text{C}$  und eignen sich ideal für ITS und Verkehrserfassung, industrielle Bildverarbeitung sowie für Prüf- und Überwachungsaufgaben. Die GigE-Kameras der Serie Allied Vision Prosilica GT unterstützen sowohl P-Iris als auch DC-Blendensteuerung, zur Gewährleistung der Bildqualität, und können zur einfacheren Integration über Ethernet mit Strom versorgt werden.

**Bitte beachten Sie:** Für den Betrieb werden ein PoE-Injektor ([#68-469](#)) und ein GigE-Kabel, beispielsweise [#63-431](#) benötigt.