

BFS-PGE-50S4M-C PoE GigE Blackfly® S Kamera, monochrom

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



Teledyne FLIR® IIS Blackfly® S GigE Cameras



Produkt **#22-081** **1 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €740⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€740,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

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

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Typ:

Monochrome Camera

BFS-PGE-50S4M-C **Modellnummer:**

FLIR **Hersteller:**

Blackfly® S **Kamerareihe:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

29 x 29 x 39 (excludes connectors and lens mount) **Größe (mm):**

53 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

Sensor

240MB **Bufferspeicher:**

1/1.8" **Sensorformat:**

5.00 **Auflösung (Megapixel):**

24.00 **Bildrate (fps):**

2,448 x 2,048 **Pixel (h x v):**

2.74 x 2.74 **Pixelgröße, h x v (µm):**

6.70 x 5.61 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX547 **Sensortyp:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

8/10/12 Bit **Pixeltiefe:**

16µs to 30s **Belichtungszeit:**

70.14 **Dynamikbereich (dB):**

GigE Vision v1.2 **Bildverarbeitungsstandard:**

Elektronische Spezifikationen

3 **Energieverbrauch (W):**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

GigE (PoE) **Schnittstelle:**

GigE, RJ45 with Screw Locks **Stecker:**

Stromversorgung:
Power Supply Required and Sold Separately if not using PoE:
USA: [#88-063](#)
Europe: [#88-063](#)
Japan: [#88-063](#)
Korea: Not Available
China: Not Available

1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 1 non-isolated bi-directional, 1 non-isolated input **GPIOs:**

Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger **Synchronisation:**

Back Panel **Orientierung des Anschlusses:**

6-pin Hirose (HR10) **GPIO-Steckertyp:**

Gewinde & Montage

C-Mount **Mount:**

Gewinde:

Umwelt & Haltbarkeit

0 to +50 **Betriebstemperatur (°C):**

-30 to +60 **Lagerungstemperatur (°C):**

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Reach 240:
[Contains SVHC\(s\)](#)

Produktdetails

- PoE (Power over Ethernet)
- Kompatibel mit GigE Vision und GenICam
- Besonders kleines Gehäuse
- Umfangreiche API-Bibliothek und SDK Spinnaker inbegriffen



Teledyne
Authorized
Distributor

Teledyne Imaging FLIR/IS Blackfly S: Modernste Bildverarbeitungskameras mit starken Funktionen

Bilder von modernsten Sensoren für Ihre Anwendung, in einem Kameragehäuse oder als Platinenkamera

Blackfly® S ist eine vielseitige und kompakte Bildverarbeitungskameraserie, die fortschrittlichste Flächensensoren mit einem sehr kompakten Gehäuse kombiniert. Mithilfe der starken Funktionen werden genau die Bilder erzeugt, die Ihre Anwendungsentwicklung voranbringen. Es ist sowohl eine automatische als auch eine präzise manuelle Steuerung für Bildaufnahme und Vorverarbeitung auf der Kamera möglich. Die Blackfly® S Kameraserie liefert mit Optionen wie Hochgeschwindigkeit, hoher Bildauflösung oder Empfindlichkeit bei geringem Licht stets die benötigten Bilder.

Die gleichen Abmessungen aller Kameravarianten ermöglichen eine einmalige Entwicklung und einen einfachen Austausch bei Bedarf. Zu den Kamerafunktionen gehören eine Uhrzeitsynchronisierung nach IEEE1588 und die vollständige Kompatibilität mit häufig verwendeter Drittanbieter-Software, die GigE Vision oder USB3 Vision unterstützt. Blackfly® S ist verfügbar mit GigE oder USB3, als Gehäuse- oder Platinenversion.

Hinweis: Für den Betrieb ist ein [GigE-Kabel](#) (wird separat angeboten) erforderlich. Die Software steht zum [Download](#) bereit. [Blackfly® GigE-Kameras mit PoE](#) sind ebenfalls verfügbar.

Blackfly® S GigE Farbe / monochrom

- Zu den Kamerafunktionen gehören eine Uhrzeitsynchronisierung nach IEEE1588 und die vollständige Kompatibilität mit häufig verwendeter Drittanbieter-Software, die GigE Vision unterstützt. Die GigE-Modelle mit verlustfreier Komprimierung (LLC) sind auch mit höheren maximalen Bildraten und geringeren Bandbreitenanforderungen verfügbar, dies ermöglicht maximalen Output ohne Verluste bei der Bildqualität.

Eigenschaften

- Besonders kleines Gehäuse (29 mm x 29 mm x 39 mm)
- Neueste CMOS-Sensoren und neue Bildverarbeitungsfunktionen auf der Kamera
- Erhöhte Binning-Flexibilität, leistungsstarke automatische Belichtungssteuerung und robuste Farbtransformationstools
- Verbesserte Taktzeiten durch fortschrittliche Kamerasteuerung und programmierbare Logik
- Verwendung von Sequencern, Chunk-Daten, Event-Benachrichtigungen, Zählern, Timern und Logikblöcken
- Auswahl an CMOS-Sensoren mit globalem Shutter, Polarisationsensoren und hochempfindlichen BSI-Sensoren
- Datenschnittstellen: GigE, USB3
- Farbtransformationstools für naturtreue Farben
- Fortschrittliche Auto-Algorithmen oder präzise manuelle Steuerung für Bildaufnahme und Vorverarbeitung auf Kamera
- Funktionen auf der Kamera wie Uhrzeitsynchronisation IEEE1588, verlustfreie Komprimierung, Deep-Learning-Inferenz
- Kompatibel mit Software und Hardware von Drittanbietern
- Unterstützung für verschiedenste Betriebs- und Hostsysteme
- Umfangreicher Beispielcode und beschreibende API-Protokollierung
- Einfache Produktiterationen durch gleiche Abmessung bei allen Sensorgrößen
- Kamerasteuerung über FlyCapture SDK oder USB3-Vision-Software von Drittanbietern

Anwendungen

- Intelligente Transportsysteme
- Fertigungsautomatisierung
- Barcodeauslesung
- 3D-Scan
- Life-Science-Geräte
- Biometrie-Anwendungen
- Ophthalmoskopie
- Automatische optische Inspektion
- Lebensmittel- & Getränkeindustrie