

BFLY-PGE-50S5M-C 2/3" Blackfly® PoE GigE Caméra, Monochrome

A black FLIR thermal camera is shown from a three-quarter perspective. The camera has a prominent silver-colored lens ring on the right side, which frames a glowing red rectangular sensor window. The FLIR logo, consisting of a diamond-shaped icon and the word "FLIR" in white, is visible on the left side of the camera's body. The device is set against a dark, gradient background.



☐ **Caméras similaires**

☐ - 1 ☐ + €920^{,00}

AJOUTER AU PANIER

❗ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Monochrome Camera	
BFLY-PGE-50S5M-C	Numéro de Modèle:
FLIR	Fabricant:
Blackfly®	Série de Caméras:

Propriétés physiques et mécaniques

29 x 29 x 30 (excludes connectors and lens mount)	Dimensions (mm):
36	Poids (g):
Full	Logement:

Capteur

16MB	Tampon d'Image:
2/3"	Type de Capteur:
5.00	Résolution (MegaPixels):
22.00	Taux d'Image (fps):
2,448 x 2,048	Pixels (H x V):
3.45 x 3.45	Taille de Pixel, H x V (µm):
8.45 x 7.07	Aire Active, H x V (mm):
Sony IMX264	Composante d'Imagerie:
Progressive Scan CMOS	Capteur:
Global	Type d'Obturateur:
12 bit	Profondeur de Pixel:
22µs - 11.99s	Contrôle d'Exposition:
70.78	Gamme Dynamique (dB):
GigE Vision v1.2	Machine Vision Standard:

Electrical

2.5	Consommation de Puissance (W):
-----	--------------------------------

Connectivité matérielle & interfaçage

GigE (PoE)	Interface:
GigE, RJ45 with Screw Locks	Connecteur:
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #88-063 Europe: #88-063 Japan: #88-063 Korea: Not Available China: #88-063	Alimentation d'Énergie:
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output	GPIOs:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	Synchronisation:
Back Panel	Orientation du Port d'Interface:
6-pin Hirose (HR10)	GPIO Connector Type:

Filetage & montage

C-Mount	Monture:
1/4-20 with Tripod Mount Adapter #88-210	Filetage:

Environnement & durabilité	
0 to +45	Température d'Utilisation (°C):
-30 to +60	Température de Stockage (°C):
Conformité réglementaire	
RoHS 2015:	Dispensé
Certificate of Conformance:	Visionner
Reach 240:	Contains SVHC(s)

Description produit

- Conception ultra-compacte
- Alimentation via Ethernet (PoE) pour une flexibilité maximum
- Comprennent un logiciel de capture d'images et le SDK FlyCapture2
- Versions USB3 également disponibles



Teledyne Imaging FLIR/IIS Blackfly® : Une caméra de vision industrielle renommée qui s'intègrent partout

La gamme des caméras **Blackfly®** combine des capteurs Sony, Aptina et e2v avec une multitude de caractéristiques uniques.

Les caméras de vision industrielle **Blackfly®** utilisent le haut débit de l'USB 3.0 ou du GigE, offrant un certain nombre de capteurs très sensibles. Ces caméras combinent une liste complète de caractéristiques uniques, offrant des capacités de pointe, un prix abordable et une valeur sans compromis. La caméra Blackfly ultra-compacte mesure 29 x 29 x 30 mm, ne pèse que 36 grammes, consomme 3 watts et bénéficie d'une garantie de 3 ans.

La **Blackfly®** est disponible avec des capteurs couleur ou monochromes, offrant ainsi une solution d'imagerie polyvalente permettant d'obtenir facilement les images exactes requises pour accélérer le développement d'applications. Une gamme d'accessoires pour caméras et un facteur de forme commun offrent une plate-forme cohérente pour l'intégration dans toute la gamme de formats de capteurs, de résolutions et de taux d'images disponibles.

Remarque : Deux câbles GigE sont requis si vous utilisez un injecteur PoE. Utilisez l'espacement de 5 mm (**#03-618**) pour passer d'une caméra de monture CS à une caméra de monture C. Logiciel disponible pour [téléchargement](#).

Blackfly® GigE couleur / monochrome

- Les modèles sont disponibles avec différents capteurs d'image dans une gamme de résolutions : 1,2 MP, 1,3 MP, 2,0 MP, 2,3 MP, 3,2 MP et 5,0 MP

Caractéristiques

- Le remplacement idéal d'une caméra analogique
- Options d'interface de données : soit GigE, soit **USB3**
- Monture CS
- Format ultra-compact, mesurant 29 x 29 x 30 mm, pesant seulement 36 g
- Le traitement de l'image sur la caméra comprend l'interpolation des couleurs, le gamma et la LUT.
- Mémoire tampon de 16 Mb
- Indicateur d'état LED
- Prise en charge de la lecture partielle par ROI, binning, décimation
- Les modes de déclenchement sont les suivants : standard, pose longue (bulb), chevauchement, prise de vue avec exposition multiple (tous les capteurs ne prennent pas en charge tous les modes).
- 2 jeux de configuration utilisateur pour les réglages personnalisés de la caméra
- Profondeur de bit : 10 ou 12 bits
- Algorithmes automatiques avancés ou contrôle manuel précis sur la capture d'images et prétraitement sur la caméra
- Plateformes Windows ou Linux (32 ou 64 bits)
- Contrôle de la caméra via SDK FlyCapture ou un logiciel tiers USB3 Vision

Applications

- Appareils pour les sciences de la vie
- Automatisation industrielle
- Solutions de kiosque biométrique
- Ophtalmoscopie
- Numérisation 3D
- Inspection optique automatisée
- Industrie agroalimentaire