

■ En série

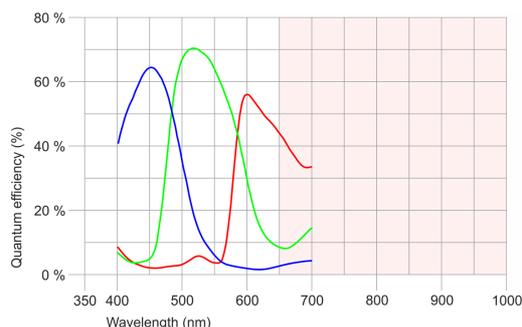
Le modèle est disponible en série et à long terme.



Spécification

Capteur

| | |
|--|-------------------------------|
| Type de capteur | CMOS Couleur |
| Mode d'obturateur | Rolling |
| Caractéristique du capteur | Linéaire |
| Méthode de lecture du capteur | Progressive scan |
| Classe de pixels | 20 MP |
| Résolution | 20,44 Mpx |
| Résolution (h x v) | 5536 x 3692 Pixel |
| Rapport hauteur/largeur | 3:2 |
| CAN | 12 bit |
| Profondeur des couleurs (caméra) | 12 bit |
| Classe de capteur optique | 1 ^{ème} |
| Surface optique | 13,286 mm x 8,861 mm |
| Diagonale du capteur optique | 15,97 mm (1/1") |
| Taille de pixel | 2,4 µm |
| Fabricant | Sony |
| Désignation du capteur | IMX183CQK-J |
| Amplification (complet/RVB) | -/- |
| AOI (zone d'intérêt) horizontale | Même fréquence d'image |
| AOI (zone d'intérêt) verticale | Même fréquence d'image |
| AOI (zone d'intérêt) largeur d'image / pas | 256 / 16 |
| AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas | 2 / 2 |
| AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale) | 16 / 2 |
| Compartimentage horizontal | Augmente la fréquence d'image |
| Compartimentage vertical | Augmente la fréquence d'image |
| Méthode de Compartimentage | M/C automatique |
| Facteur de Compartimentage | 2 / 4 / 8 |
| Sous-échantillonnage horizontal | Même fréquence d'image |
| Sous-échantillonnage vertical | Même fréquence d'image |
| Méthode de sous-échantillonnage | M/C automatique |
| Facteur de sous-échantillonnage | 2, 4, 8 |



Modèle

| | |
|---|-------------------|
| Fréquence d'image mode Freerun | 19 |
| Fréquence d'image du déclencheur (continu) | 10 |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale) | 10 |
| Temps d'exposition (minimal - maximal) | 0.053 ms - 814 ms |
| Exposition longue (maximale) | 30000 ms |
| Consommation | 1,8 W - 3,5 W |
| Mémoire d'images | 128 MB |

Conditions ambiantes

Les valeurs de température indiquées ci-dessous se réfèrent à la température externe du boîtier de la caméra.

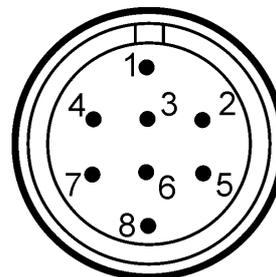
| | |
|---|---------------------------------|
| Température de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Température de l'appareil pendant le stockage | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humidité de l'air (relative, sans condensation) | 20 % - 80 % |

Connexions

| | |
|-------------------------|---|
| Port interfaces | USB 3.0 Micro-B, vissable |
| Connexion E/S | Fiche Hirose 8 pôles (HR25-7TR-8PA(73)) |
| Alimentation en tension | Câble USB |

Affectation des broches / connexion E/S

| | |
|---|---|
| 1 | Masse (GND) |
| 2 | Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (-) - Line 1 |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2 |
| 4 | Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (-) - Line 0 |
| 5 | Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (+) - Line 1 |
| 6 | General Purpose I/O (GPIO) 2 |
| 7 | Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (+) - Line 0 |
| 8 | Sortie tension d'alimentation, 5 V (100 mA) |



Vue sur la caméra (vue arrière)

Forme

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Raccord de l'objectif | Monture C |
| Indice de protection | IP30 |
| Dimensions H/W/L | 29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm |
| Poids | 49 g |