

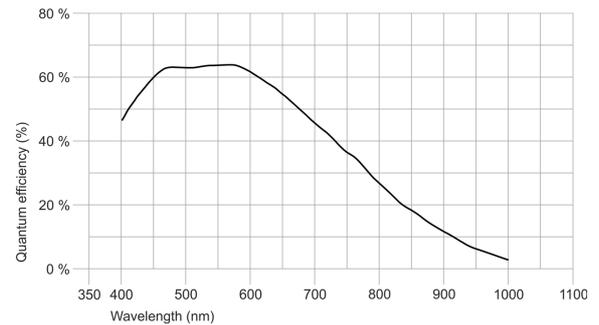
UI-3042LE-M-VU (AB02659)



Spécification

Capteur

| | |
|--|-------------------------------|
| Type de capteur | CMOS Monochrome |
| Mode d'obturateur | Global |
| Caractéristique du capteur | Linéaire |
| Méthode de lecture du capteur | Progressive scan |
| Classe de pixels | 1.6 MP |
| Résolution | 1,57 Mpx |
| Résolution (h x v) | 1448 x 1086 Pixel |
| Rapport hauteur/largeur | 4:3 |
| CAN | 12 bit |
| Profondeur des couleurs (caméra) | 12 bit |
| Classe de capteur optique | 1/3" |
| Surface optique | 4,995 mm x 3,746 mm |
| Diagonale du capteur optique | 6,24 mm (1/2,56") |
| Taille de pixel | 3,45 µm |
| Fabricant | Sony |
| Désignation du capteur | IMX273LLR-C |
| Amplification (complet/RVB) | 24x/4x |
| AOI (zone d'intérêt) horizontale | Même fréquence d'image |
| AOI (zone d'intérêt) verticale | Augmente la fréquence d'image |
| AOI (zone d'intérêt) largeur d'image / pas | 256 / 8 |
| AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas | 2 / 2 |
| AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale) | 4 / 2 |
| Compartimentage horizontal | Même fréquence d'image |
| Compartimentage vertical | Augmente la fréquence d'image |
| Méthode de Compartimentage | Monochrome |
| Facteur de Compartimentage | 2 |
| Sous-échantillonnage horizontal | Même fréquence d'image |
| Sous-échantillonnage vertical | Augmente la fréquence d'image |
| Méthode de sous-échantillonnage | M/C automatique |
| Facteur de sous-échantillonnage | 2 |



UI-3042LE-M-VU (AB02659)

Modèle

| | |
|---|---------------------------------|
| Plage de fréquence de pixel | 10 MHz - 430 MHz |
| Fréquence d'image mode Freerun | 230 |
| Fréquence d'image du déclencheur (continu) | 230 |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale) | 230 |
| Temps d'exposition (minimal - maximal) | 0.017 ms - 998 ms |
| Exposition longue (maximale) | 30000 ms |
| Consommation | 0,8 W - 1,8 W |
| Particularités | Amplification totale du capteur |

Conditions ambiantes

Les valeurs de température indiquées ci-dessous se réfèrent à la température externe du boîtier de la caméra.
Pour les versions PCB, se référer aux différents conseils de la documentation correspondante.

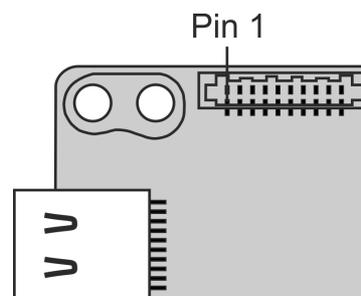
| | |
|---|---------------------------------|
| Température de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Température de l'appareil pendant le stockage | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| Humidité de l'air (relative, sans condensation) | 20 % - 80 % |

Connexions

| | |
|-------------------------|---|
| Port interfaces | USB Type-C |
| Connexion E/S | Connecteur à fiches Molex 10 pôles (IllumiMate) |
| Alimentation en tension | Câble USB |

Affectation des broches / connexion E/S

| | |
|----|--|
| 1 | Sortie de tension (USB Power Delivery), 5-15 V |
| 2 | Masse (GND) |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V |
| 4 | General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V |
| 5 | Impulsion d'horloge TWI (Two Wire Interface) |
| 6 | Signal de données TWI (Two Wire Interface) |
| 7 | Entrée déclencheur, sans coupleur optoélectronique 3,3 V |
| 8 | Sortie flash, sans coupleur optoélectronique 3,3 V |
| 9 | Masse (GND) |
| 10 | Sortie de tension 3,3 V |



Vue sur la caméra (vue arrière)

Forme

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Raccord de l'objectif | - |
| Indice de protection | - |
| Dimensions H/W/L | 36,0 mm x 36,0 mm x 15,0 mm |
| Poids | 9 g |