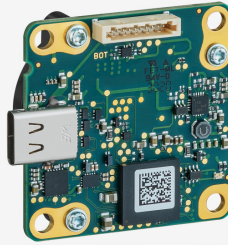
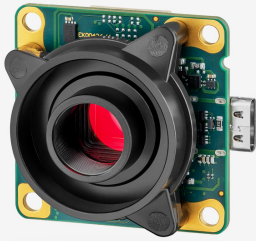


U3-3681XLE-C-HQ (AB03033)



uEye+

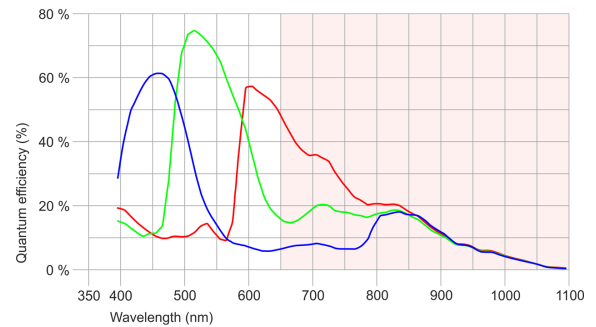
US3
VISION

Made
in
Germany

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 | 5 MP |
| Résolution | 5,04 Mpx |
| Résolution (h x v) | 2592 x 1944 Pixel |
| Rapport hauteur/largeur | 4:3 |
| CAN | 12 bit |
| Profondeur des couleurs (caméra) | 8 bit |
| Classe de capteur optique | 1/2,5" |
| Surface optique | 5,702 mm x 4,277 mm |
| Diagonale du capteur optique | 7,13 mm (1/2,24") |
| Taille de pixel | 2,2 µm |
| Fabricant | ON Semiconductor |
| Désignation du capteur | AR0521SR2C09SURA0 |
| Amplification (complet/RVB) | 15x/8x |
| 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 | 864 / 12 |
| AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas | 4 / 2 |
| AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale) | 4 / 2 |
| Compartimentage horizontal | - |
| Compartimentage vertical | - |
| Méthode de Compartimentage | - |
| Facteur de Compartimentage | - |
| Sous-échantillonnage horizontal | Même fréquence d'image |
| Sous-échantillonnage vertical | Augmente la fréquence d'image |
| Méthode de sous-échantillonnage | - |
| Facteur de sous-échantillonnage | 2 |



U3-3681XLE-C-HQ (AB03033)

Modèle

| | |
|---|--------------------|
| Fréquence d'image mode Freerun | 30 |
| Fréquence d'image du déclencheur (continu) | 30 |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale) | 30 |
| Temps d'exposition (minimal - maximal) | 0.016 ms - 1048 ms |
| Consommation | 0,6 W - 1,2 W |

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.

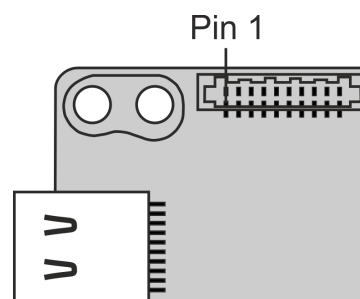
| | |
|---|---------------------------------|
| Température de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Température de l'appareil pendant le stockage | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| Humidité de l'air (relative, sans condensation) | 20 % - 80 % |

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 5 V |
| 2 | Masse (GND) |
| 3 | non occupé |
| 4 | non occupé |
| 5 | non occupé |
| 6 | non occupé |
| 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 | S-Mount |
| Indice de protection | - |
| Dimensions H/W/L | 36,0 mm x 36,0 mm x 19,9 mm |
| Poids | 13 g |