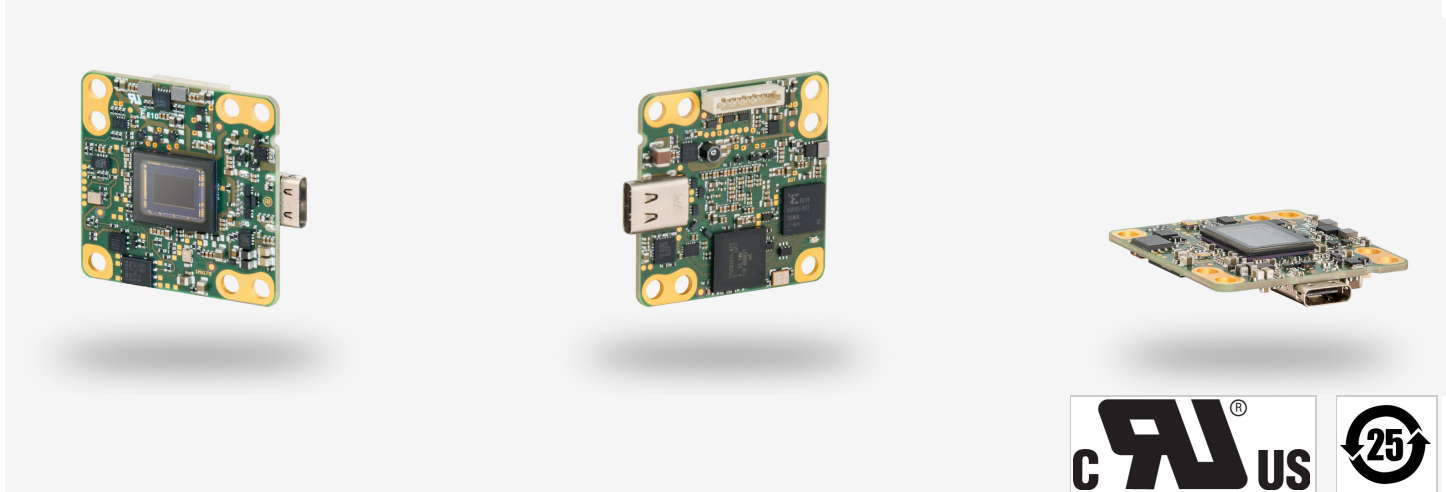


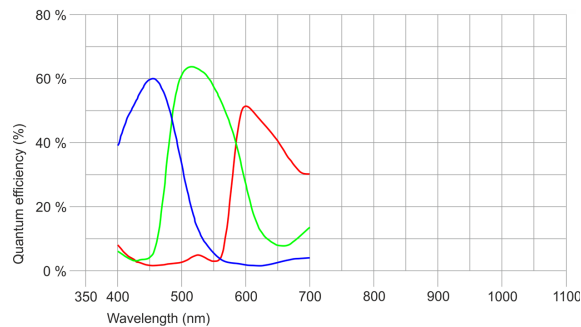
En série  
Le modèle est disponible en série et à long terme.



Spécification

Capteur

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Type de capteur                                                | CMOS Couleur                  |
| Mode d'obturateur                                              | Rolling / Global Start        |
| Caractéristique du capteur                                     | Linéaire                      |
| Méthode de lecture du capteur                                  | Progressive scan              |
| Classe de pixels                                               | 6 MP                          |
| Résolution                                                     | 6,41 Mpx                      |
| Résolution (h x v)                                             | 3088 x 2076 Pixel             |
| Rapport hauteur/largeur                                        | 3:2                           |
| CAN                                                            | 12 bit                        |
| Profondeur des couleurs (caméra)                               | 12 bit                        |
| Classe de capteur optique                                      | 1/1,8"                        |
| Surface optique                                                | 7,411 mm x 4,982 mm           |
| Diagonale du capteur optique                                   | 8,93 mm (1/1,79")             |
| Taille de pixel                                                | 2,4 µm                        |
| Fabricant                                                      | Sony                          |
| Désignation du capteur                                         | IMX178LQJ-C                   |
| Amplification (complet/RVB)                                    | 14.5x/5x                      |
| 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) | 8 / 2                         |
| Compartimentage horizontal                                     | Augmente la fréquence d'image |
| Compartimentage vertical                                       | Augmente la fréquence d'image |
| Méthode de Compartimentage                                     | Couleur                       |
| Facteur de Compartimentage                                     | 2                             |
| 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              | 54                 |
| Fréquence d'image du déclencheur (continu)  | 54                 |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale) | 54                 |
| Temps d'exposition (minimal - maximal)      | 0.014 ms - 1090 ms |
| Exposition longue (maximale)                | 57000 ms           |
| Consommation                                | 1 W - 1,5 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.

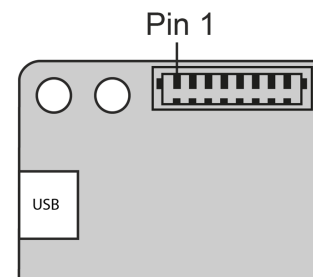
|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Température de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Température de l'appareil pendant 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 Wuerth 10 pôles (WR-WTB 1.00 mm) |
| Alimentation en tension | Câble USB                                            |

## Affectation des broches / connexion E/S

|    |                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Sortie de tension 5 V, max. 400 mA                                       |
| 2  | Masse (GND)                                                              |
| 3  | General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V - Line 3                             |
| 4  | General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V - Line 2                             |
| 5  | Signal d'horloge I2C- requiert le firmware USB3 Vision 3.2 ou supérieur  |
| 6  | Signal de données I2C- requiert le firmware USB3 Vision 3.2 ou supérieur |
| 7  | Entrée déclencheur, sans coupleur optoélectronique 3,3 V - Line 0        |
| 8  | Sortie flash, sans coupleur optoélectronique 3,3 V - Line 1              |
| 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 8,6 mm |
| Poids                 | 9 g                        |