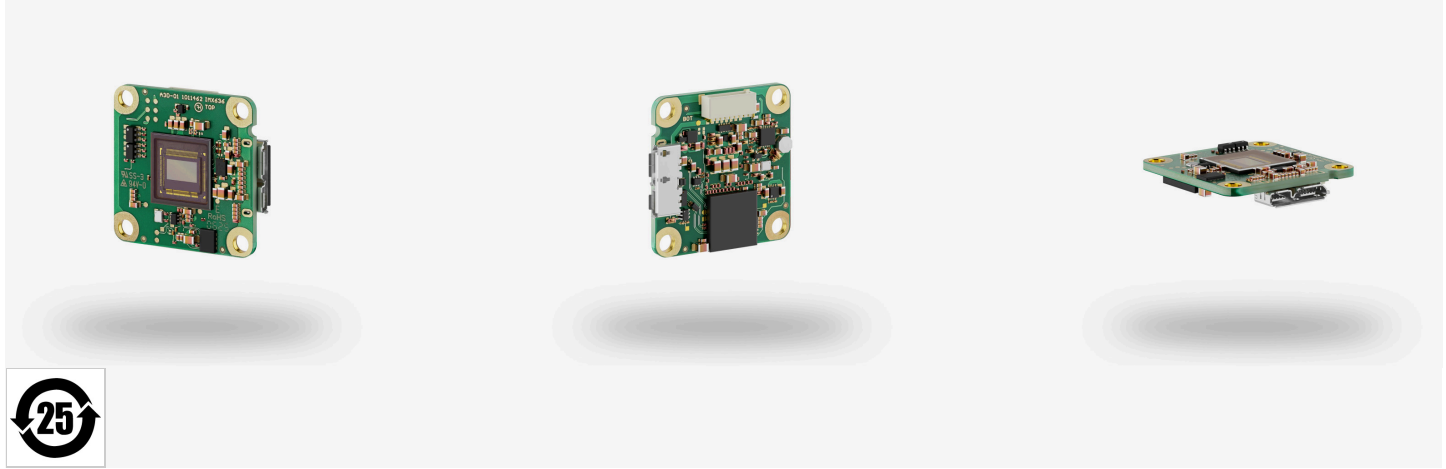


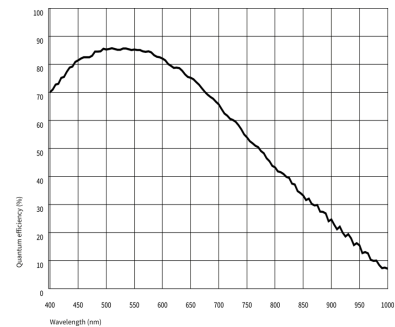
■ En série  
Le modèle est disponible en série et à long terme.



Spécification

Capteur

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Type de capteur                                                | CMOS Monochrome         |
| Mode d'obturbateur                                             | Basé sur les événements |
| Caractéristique du capteur                                     | Logarithmique           |
| Classe de pixels                                               | 0.9 MP                  |
| Résolution                                                     | 0,92 Mpx                |
| Résolution (h x v)                                             | 1280 x 720 Pixel        |
| Rapport hauteur/largeur                                        | 16:9                    |
| Classe de capteur optique                                      | 1/2,5"                  |
| Surface optique                                                | 6,221 mm x 3,499 mm     |
| Diagonale du capteur optique                                   | 7,14 mm 1/2,5"          |
| Taille de pixel                                                | 4,86 µm                 |
| CRA (Chief Ray Angle)                                          | 0 °                     |
| Fabricant                                                      | Sony                    |
| Désignation du capteur                                         | IMX636-AAMR-C           |
| AOI (zone d'intérêt) largeur d'image / pas                     | - / -                   |
| AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas                     | - / -                   |
| AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale) | - / -                   |



Modèle

|               |                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Latency       | 1000 µs @ 5 lux<br>100 µs @ 1000 lux                         |
| Dynamic range | 86 db (5 lux - 10000 lux)<br>120 db (0.080 lux - 100000 lux) |
| Consommation  | 0,6 W - 3,4 W                                                |

Conditions ambiantes

Pour les versions PCB, se référer aux différents conseils de la documentation correspondante.

|                                                                |                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Température admissible de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 70 °C / 32 °F - 158 °F   |
| Température ambiante autorisée pendant le fonctionnement       | 0 °C - 35 °C / 32 °F - 95 °F    |
| Température ambiante autorisée pendant le stockage             | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| Humidité de l'air (relative, sans condensation)                | 20 % - 80 %                     |

### Connexions

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Port interfaces         | USB 3.0 Micro-B             |
| Connexion E/S           | Connecteur à fiches 8 pôles |
| Alimentation en tension | Câble USB                   |

### Affectation des broches / connexion E/S

|   |                                          |
|---|------------------------------------------|
| 1 | Sortie tension 1,8 V, max. 50 mA         |
| 2 | Masse (GND)                              |
| 3 | TDRSTN (capteur), 1,8 V                  |
| 4 | Entrée de déclenchement (capteur), 1,8 V |
| 5 | SYNC (capteur), 1,8 V                    |
| 6 | -                                        |
| 7 | Masse (GND)                              |
| 8 | USB Power : 5 V, 400 mA maxi.            |

Pin 1



### Forme

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Raccord de l'objectif | No mount                   |
| Indice de protection  | -                          |
| Dimensions H/W/L      | 29,0 mm x 29,0 mm x 6,4 mm |
| Poids                 | 5 g                        |
| Matériau du boîtier   | -                          |