

### ■ En série

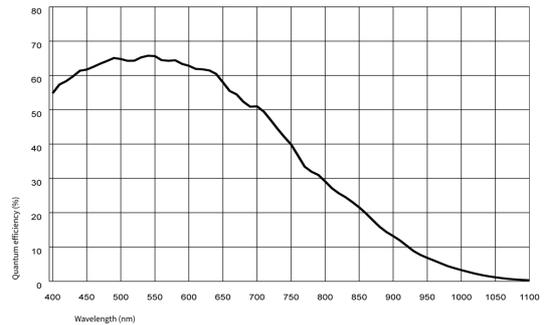
Le modèle est disponible en série et à long terme.



## 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	2 MP
Résolution	2,30 Mpx
Résolution (h x v)	1920 x 1200 Pixel
Rapport hauteur/largeur	16:10
CAN	10 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	10 bit
Classe de capteur optique	1/3"
Surface optique	5,760 mm x 3,600 mm
Diagonale du capteur optique	6,79 mm (1/2,36")
Taille de pixel	3 µm
Fabricant	Onsemi
Désignation du capteur	AR0234CS-MONO
Amplification (complet/RVB)	16x/-
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	48 / 12
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	4 / 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	-
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, 4



### Modèle

Fréquence d'image mode Freerun	102
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	72
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	72
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.012 ms - 2000 ms
Consommation	0,5 W - 1 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.

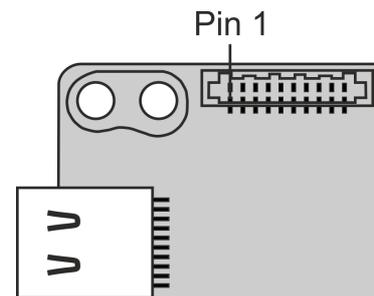
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

### 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 - 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	S-Mount
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	36,0 mm x 36,0 mm x 19,9 mm
Poids	13 g