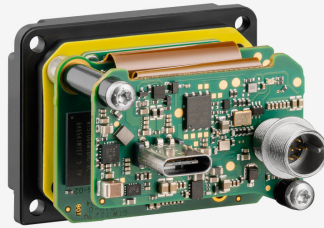
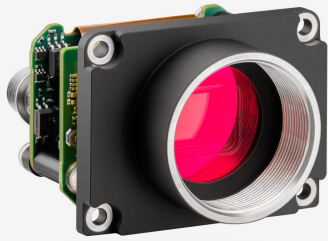


## U3-3891SE-M-GL (AB02791)



uEye+

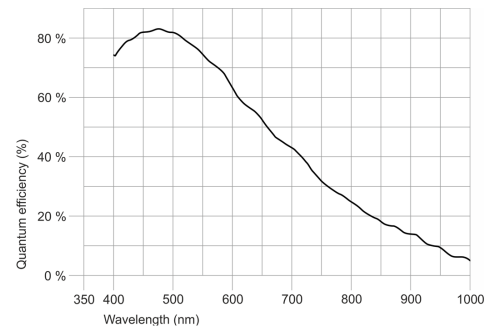
US3  
VISION

Made  
in  
Germany

## Spécification

### Capteur

Type de capteur	CMOS Monochrome
Mode d'obturateur	Rolling
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	12 MP
Résolution	12,00 Mpx
Résolution (h x v)	4000 x 3000 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	1/1,7"
Surface optique	7,400 mm x 5,550 mm
Diagonale du capteur optique	9,25 mm (1/1,73")
Taille de pixel	1,85 µm
Fabricant	Sony
Désignation du capteur	IMX226CLJ-C
Amplification (complet/RVB)	17x/-
AOI (zone d'intérêt) horizontale	Même fréquence d'image
AOI (zone d'intérêt) verticale	Même fréquence d'image
AOI (zone d'intérêt) largeur d'image / pas	256 / 16
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	1 / 1
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	16 / 1
Compartimentage horizontal	Augmente la fréquence d'image
Compartimentage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de Compartimentage	M/C automatique
Facteur de Compartimentage	2 / 4 / 8
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



## U3-3891SE-M-GL (AB02791)

### Modèle

Fréquence d'image mode Freerun	33
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	17
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	17
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.040 ms - 609 ms
Exposition longue (maximale)	30000 ms
Consommation	2 W - 3,6 W
Mémoire d'images	128 MB

### 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.

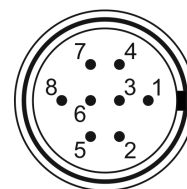
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

### Connexions

Port interfaces	USB Type-C
Connexion E/S	Fiche Hirose 8 pôles (HR25-7TR-8PA(73))
Alimentation en tension	Câble USB

### Affectation des broches / connexion E/S

1	Masse (GND)
2	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (-)
3	General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V
4	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (-)
5	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (+)
6	General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V
7	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (+)
8	Sortie de tension (USB Power Delivery), 5-15 V



Vue sur la caméra (vue arrière)

### Forme

Raccord de l'objectif	Monture C
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	34,0 mm x 44,0 mm x 31,0 mm
Poids	45 g