UI-1220SE-C-HQ (AB.0010.1.09610.24)

Obsolètes
Le modèle a été abandonné.

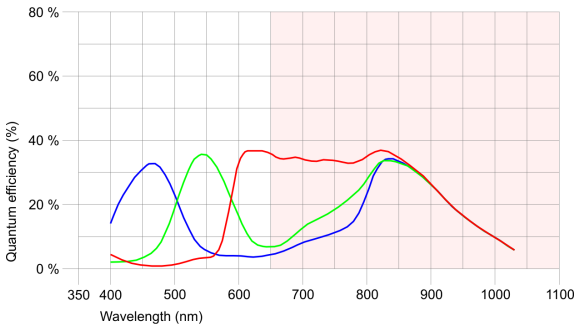


Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. Changer maintenant - En savoir plus ici.
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide de la suite logicielle IDS.

Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturateur	Global
Caractéristique du capteur	Linéaire avec coudes
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	0.4 MP
Résolution	0,36 Mpx
Résolution (h x v)	752 x 480 Pixel
Rapport hauteur/largeur	14:9
CAN	10 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	8 bit
Classe de capteur optique	1/3""
Surface optique	4,512 mm x 2,880 mm
Diagonale du capteur optique	5,35 mm (1/2,99")
Taille de pixel	6 µm
Fabricant	Onsemi
Désignation du capteur	MT9V032C12STC
Amplification (complet/RVB)	4x/5x
AOI (zone d'intérêt) horizontale	Augmente la fréquence d'image
AOI (zone d'intérêt) verticale	Augmente la fréquence d'image
AOI (zone d'intérêt) largeur d'image / pas	16 / 4
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	4 / 2
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	4 / 2
Compartimentage horizontal	Augmente la fréquence d'image
Compartimentage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de Compartimentage	Monochrome
Facteur de Compartimentage	2 / 3
Sous-échantillonnage horizontal	-
Sous-échantillonnage vertical	-
Méthode de sous-échantillonnage	-
Facteur de sous-échantillonnage	-



Sous réserve de modifications techniques (2024-03-28)

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Allemagne · Tél +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

Modèle

Plage de fréquence de pixel	5 MHz - 40 MHz
Fréquence d'image mode Freerun	87
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	83
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.080 ms - 5580 ms
Consommation	0,4 W - 1 W

Conditions ambiantes

Les valeurs de température indiquées ci-dessous se réfèrent à la température externe du boîtier de la caméra.

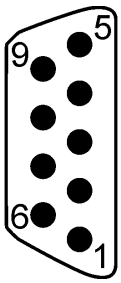
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	USB 2.0 Mini-B, vissable
Connexion E/S	Douille Micro D-Sub 9 pôles (MPE Garry 11-0021-50-09L)
Alimentation en tension	Câble USB

Affectation des broches / connexion E/S

1	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (-)
2	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (+)
3	Blindage
4	Tension d'alimentation USB (VCC) 5 V
5	Masse USB (GND)
6	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (+)
7	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (-)
8	Données USB (+)
9	Données USB (-)

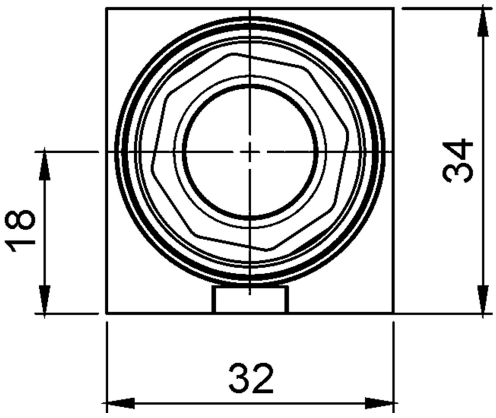


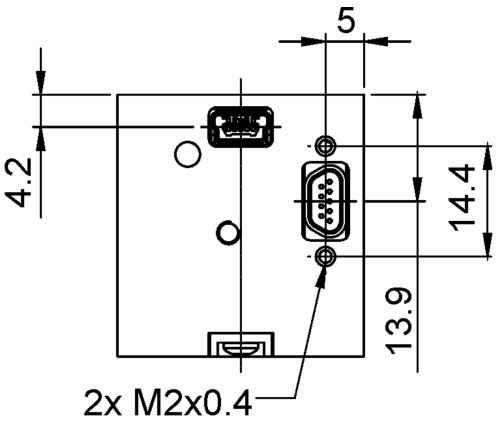
Vue sur la caméra (vue arrière)

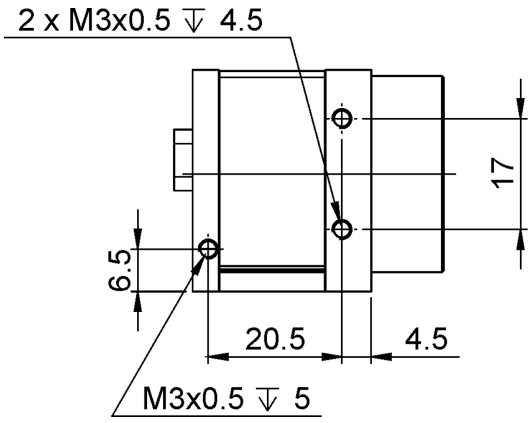
Forme

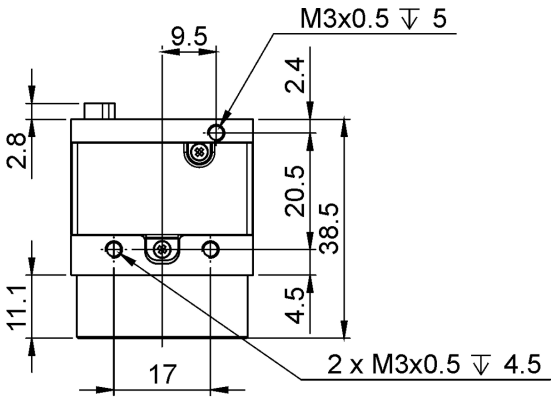
Raccord de l’objectif	Monture C
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	34,0 mm x 32,0 mm x 41,3 mm
Poids	65 g

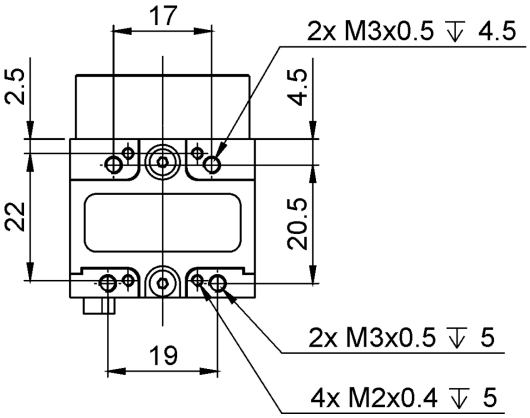
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Allemagne · Tél +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com











IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Allemagne · Tél +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com