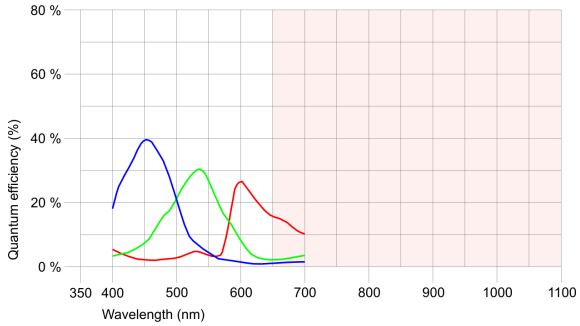
UI-5490HE-C-HQ (AB.0010.1.42000.24)

~~Obsolètes~~
Le modèle a été abandonné.

Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturateur	Rolling
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	10 MP
Résolution	10,55 Mpx
Résolution (h x v)	3840 x 2748 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	1/2""
Surface optique	6,413 mm x 4,589 mm
Diagonale du capteur optique	7,89 mm (1/2,03")
Taille de pixel	1,67 µm
Fabricant	Onsemi
Désignation du capteur	MT9J003STC
Amplification (complet/RVB)	8.5x/5.3x
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	448 / 4
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	4 / 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 / 4
Sous-échantillonnage horizontal	Augmente la fréquence d'image
Sous-échantillonnage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de sous-échantillonnage	Couleur
Facteur de sous-échantillonnage	2, 4



Modèle

Plage de fréquence de pixel	5 MHz - 90 MHz
Fréquence d'image mode Freerun	8,0 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	7,9 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.136 ms - 14582 ms
Consommation	3 W - 5 W
Mémoire d'images	64 MB

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 %

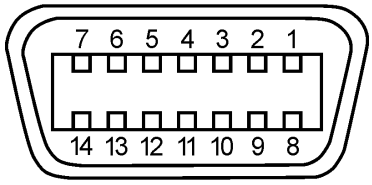
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Allemagne · Tél +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

Connexions

Port interfaces	GigE RJ45, vissable
Connexion E/S	Fiche MDR14 14 pôles (3M N10214-5213PC)
Alimentation en tension	12 V - 24 V

Affectation des broches / connexion E/S

1	Masse (GND)
2	Tension d'alimentation (VCC)
3	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (-)
4	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (+)
5	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (-)
6	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (+)
7	Masse (GND)
8	Masse (GND)
9	Tension d'alimentation (VCC)
10	General Purpose I/O (GPIO) 1 (pas libre de potentiel)
11	General Purpose I/O (GPIO) 2 (pas libre de potentiel)
12	RS-232 RxD (pas libre de potentiel)
13	RS-232 TxD (pas libre de potentiel)
14	Masse (GND)

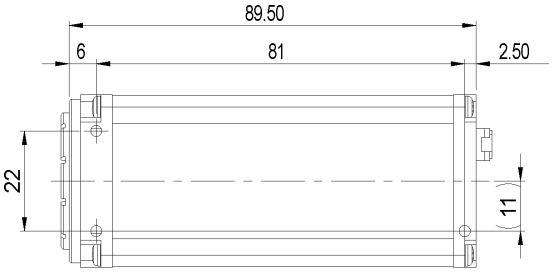


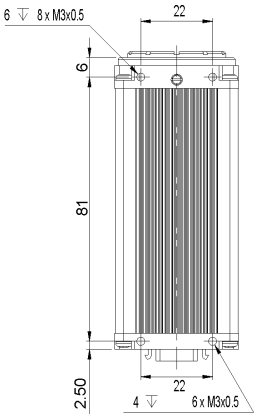
Vue sur la caméra (vue arrière)

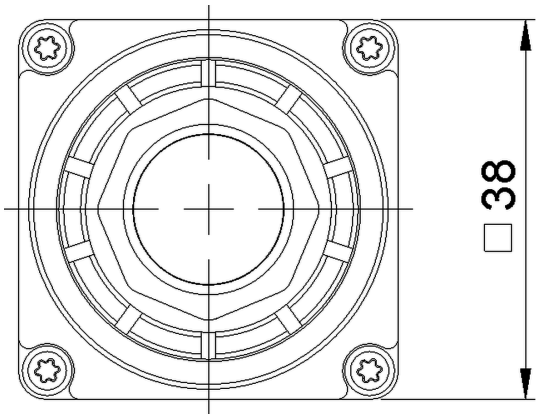
Forme

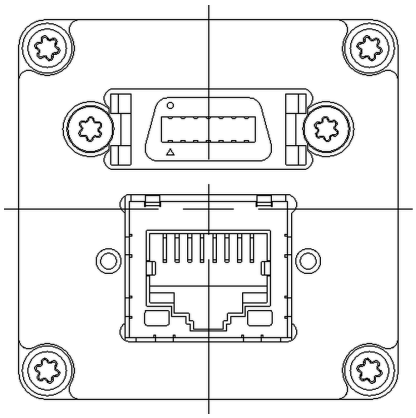
Raccord de l’objectif	Monture C
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	38,0 mm x 38,0 mm x 89,5 mm
Poids	165 g

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