UI-1540RE-M-DL (AB.0010.1.20600.25)

Obsolètes
Le modèle a été abandonné.

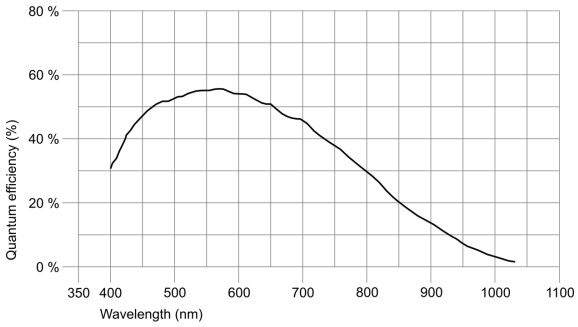




Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Monochrome
Mode d'obturateur	Rolling
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	1.3 MP
Résolution	1,31 Mpx
Résolution (h x v)	1280 x 1024 Pixel
Rapport hauteur/largeur	5:4
CAN	10 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	8 bit
Classe de capteur optique	1/2""
Surface optique	6,656 mm x 5,325 mm
Diagonale du capteur optique	8,52 mm (1/1,88")
Taille de pixel	5,2 µm
Fabricant	Onsemi
Désignation du capteur	MT9M001STM
Amplification (complet/RVB)	13x/-
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	32 / 4
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	4 / 2
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	4 / 2
Compartimentage horizontal	-
Compartimentage vertical	-
Méthode de Compartimentage	-
Facteur de Compartimentage	-
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, 8



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 - 43 MHz
Fréquence d'image mode Freerun	25
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	25
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.037 ms - 983 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.

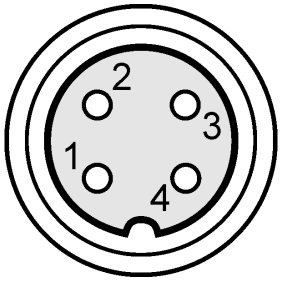
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	0 % - 100 %

Connexions

Port interfaces	USB 2.0 Mini-B, vissable
Connexion E/S	Douille Binder 4 pôles (série Binder 712 : 09-0412-20-04)
Alimentation en tension	Câble USB

Affectation des broches / connexion E/S

1	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (+)
2	Entrée déclencheur, avec coupleur optoélectronique (-)
3	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (-)
4	Sortie flash, avec coupleur optoélectronique (+)

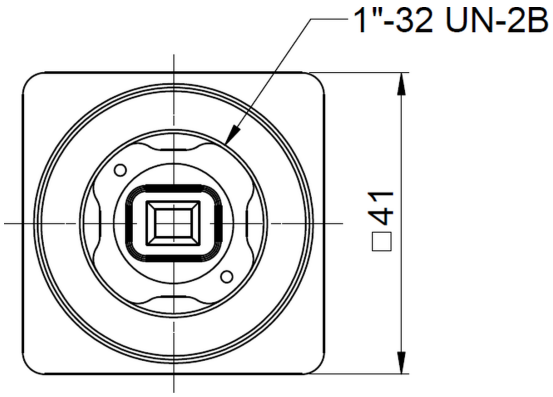


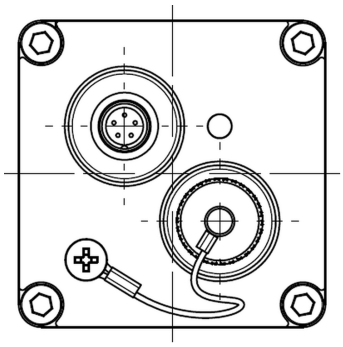
Vue sur la caméra (vue arrière)

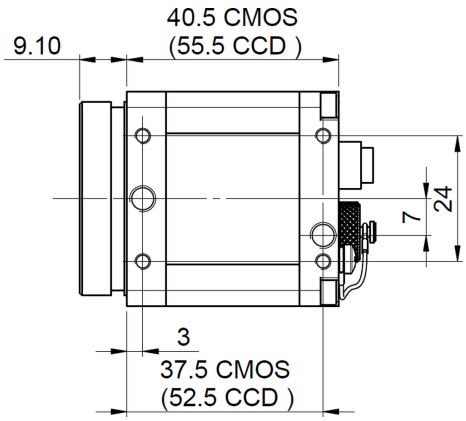
Forme

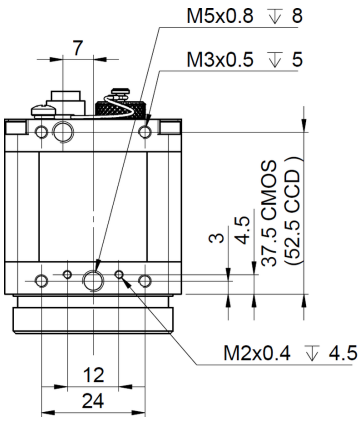
Raccord de l’objectif	Monture C
Indice de protection	IP65/67
Dimensions H/W/L	41,0 mm x 41,0 mm x 40,5 mm
Poids	140 g

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