

■ En série
Le modèle est disponible en série et à long terme.



Spécification

Modèle

Fréquence d'image mode Freerun	30 fps
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	30 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	30 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,0038 ms - 1,00203 ms
Consommation électrique (Power over Ethernet)	18.4 W
Consommation électrique (alimentation externe)	16.7 W
Distance de travail	0.3 m - 7.5 m
Longueur d'onde laser	940 nm
Mémoire d'images	-
Particularités	Déclencheur à denture Amplification totale du capteur

Forme

Indice de protection	IP66, IP67
Dimensions H/W/L	60,0 mm x 60,0 mm x 75,0 mm
Poids	370 g
Classe laser	1

L'optique intégrée

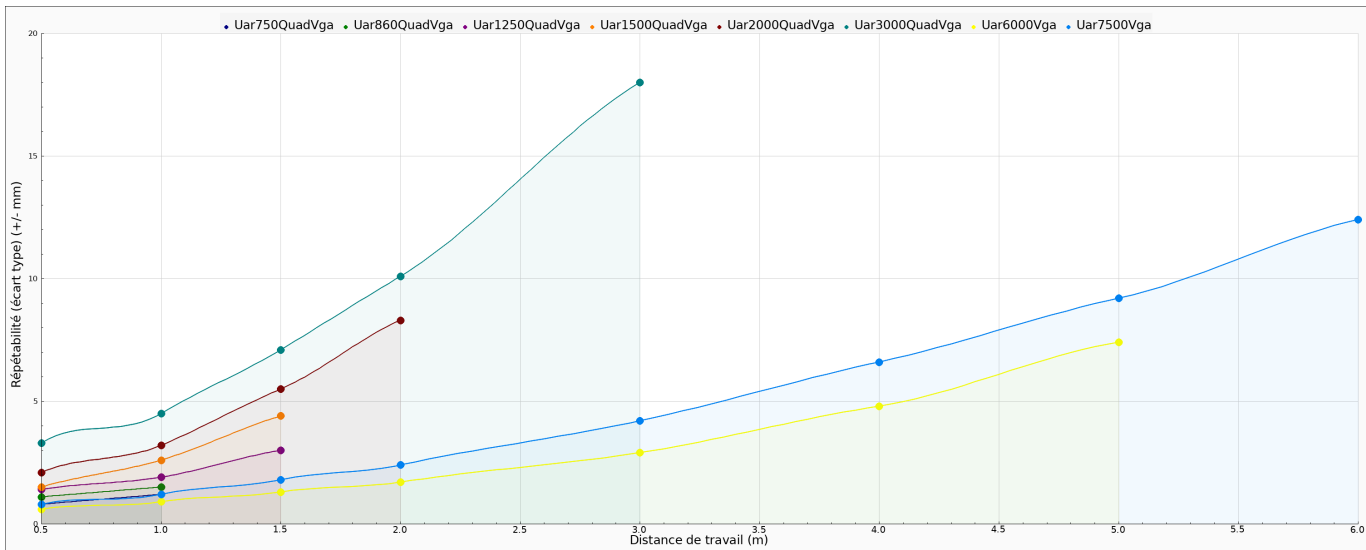
Angle de vue	Horizontal: 71° Vertical: 57° Diagonale: 91°
--------------	--

Modes de fonctionnement

Mode	Domaine d'unicité	Fréquence de modulation	Temps d'exposition (maximum)	Résolution 2D	Précision
Uar750QuadVga	0.75 m	200 MHz	1002.03 µs	1280x960 Pixel	±5.0 mm ± 0.25 % of depth
Uar860QuadVga	0.86 m	175 MHz	1002.03 µs	1280x960 Pixel	±5.0 mm ± 0.25 % of depth
Uar1250QuadVga	1.25 m	120 MHz	1002.03 µs	1280x960 Pixel	±10.0 mm ± 0.5 % of depth
Uar1500QuadVga	1.5 m	100 MHz	1002.03 µs	1280x960 Pixel	±10.0 mm ± 0.5 % of depth
Uar2000QuadVga	2 m	75 MHz	1002.03 µs	1280x960 Pixel	±15.0 mm ± 1 % of depth
Uar3000QuadVga	3 m	50 MHz	1002.03 µs	1280x960 Pixel	±15.0 mm ± 1 % of depth
Uar6000Vga	6 m	175 MHz, 200 MHz	499.11 µs	640x480 Pixel	±5.0 mm ± 0.25 % of depth
Uar7500Vga	7.5 m	100 MHz, 120 MHz	499.11 µs	640x480 Pixel	±10.0 mm ± 0.5 % of depth

Répétabilité

Mode	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Uar750QuadVga	± 0.8 mm	± 1.2 mm	-	-	-	-	-	-
Uar860QuadVga	± 1.1 mm	± 1.5 mm	-	-	-	-	-	-
Uar1250QuadVga	± 1.4 mm	± 1.9 mm	± 3.0 mm	-	-	-	-	-
Uar1500QuadVga	± 1.5 mm	± 2.6 mm	± 4.4 mm	-	-	-	-	-
Uar2000QuadVga	± 2.1 mm	± 3.2 mm	± 5.5 mm	± 8.3 mm	-	-	-	-
Uar3000QuadVga	± 3.3 mm	± 4.5 mm	± 7.1 mm	± 10.1 mm	± 18.0 mm	-	-	-
Uar6000Vga	± 0.6 mm	± 0.9 mm	± 1.3 mm	± 1.7 mm	± 2.9 mm	± 4.8 mm	± 7.4 mm	-
Uar7500Vga	± 0.8 mm	± 1.2 mm	± 1.8 mm	± 2.4 mm	± 4.2 mm	± 6.6 mm	± 9.2 mm	± 12.4 mm



Capteur

Type de capteur	CMOS Monochrome
Mode d'obturateur	Global
Classe de pixels	1.2 MP
Résolution	1,23 Mpx
Résolution (h x v)	1280 x 960 Pixel
Fabricant	Onsemi
Désignation du capteur	AF0130CSSM30SMKA1
Amplification (complet/RVB)	8x/-
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	320 / 4
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	2 / 2
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	4 / 2
Compartimentage horizontal	Même fréquence d'image
Compartimentage vertical	Même fréquence d'image
Méthode de Compartimentage	Horizontal: Moyenne / Vertical: Moyenne
Facteur de Compartimentage	4x4
Decimation (sous-échantillonnage) horizontal	-
Decimation (sous-échantillonnage) vertical	-
Méthode de Decimation (sous-échantillonnage)	-

Conditions ambiantes

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

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

Connexions

Port interfaces	GigE M12, vissable
Connexion E/S	Connecteur M12 à 8 broches
Alimentation en tension	12 V-24 V ou PoE++

Affectation des broches / connexion E/S

1	Entrée (du déclenchement) (+) avec coupleur optoélectronique - Line0
2	Entrée (du déclenchement) (-) avec coupleur optoélectronique - Line0
3	Sortie (du flash) (-) avec coupleur optoélectronique - Line1
4	Sortie (du flash) (+) avec coupleur optoélectronique - Line1
5	Alimentation électrique, masse
6	Tension d'alimentation (VCC) 12-24 V
7	General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V - Line 2
8	General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V - Line 3

