

OnRobot Eyes

Ajouter de la vision aux applications robotiques n'a jamais été aussi facile

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques de la caméra		Unité
Interface	USB-C 3.x	
Résolution de sortie	1280 x 720	[px]
Distance de travail	400-1000 [15,75 – 39,37]	mm [pouce]
Température de fonctionnement	0 – 35 [32 – 95]	°C [°F]
Indice IP	IP 54	
Poids	0,260 [0,57]	kg [lb]
Fonctionnalités de Eyes		Unité
Type du système de vision	2,5 D	
Taille de pièce minimale	10x10 ou diamètre de 15 [0,39x0,39 ou diamètre de 0,59]	mm [pouce]
Applications prises en charge	Détection, tri, inspection, repérage	
Options de montage prises en charge	Robot et externe	
	12 configurations (4 x 3)	
Reconfigurabilité avec montage sur le robot	Autour de la bride du robot	Orientations de l'inclinaison
	0 - 90 - 180 - 270	0 - 45 - 90
Répétabilité de détection	< 2 [$\leq 0,078$]	mm [pouce]
Précision de détection (typique) mesurée à 500 mm	Montage externe	Montage sur le robot
	2 [0,078]	2 [0,078]
Taille du défaut d'inspection minimum	5 [0,197]	mm [pouce]
	Distance du point de passage par rapport au repère	Erreur min- mum
	200 [7,874]	0,2635 [0,0104]
Précision du repérage **	500 [19,68]	0,6586 [0,0259]
	1 000 [39,37]	1,3173 [0,0519]
	Erreur typique	Erreur max- mum
	3,2981 [0,1298]	0,9500 [0,0374]
		2,3750 [0,0935]
		4,7500 [0,1870]

AUGMENTEZ LA PRODUCTION

- Ajouter une vision aux applications robotiques n'a jamais été aussi facile, avec l'étalonnage en une image, la programmation rapide et l'intégration fluide du préhenseur
- Un système de vision adaptable et flexible avec un montage externe ou sur le robot, idéal pour quasiment toutes les applications collaboratives
- La vision 2.5D abordable et efficace offre une perception en profondeur pour les objets empilés ou à différentes hauteurs
- Triez, ramassez et placez facilement des applications non structurées avec une haute fiabilité grâce à n'importe quel bras robot
- La détection en un seul coup de plusieurs objets minimise le temps de cycle
- Inspectez les objets en utilisant la détection des couleurs et des contours, avec ou sans robot, et assurez une qualité constante
- Le repérage automatique permet de créer des environnements de travail dynamiques et de mettre en place des robots mobiles

Applications :



Manutention



Surveillance de la machine



OnRobot Eyes

Peut être utilisé avec des produits de tailles et matériaux différents, y compris :



Plastique



Métal



Bois



Carton



Organique



Montage sur le poignet du robot



Montage externe