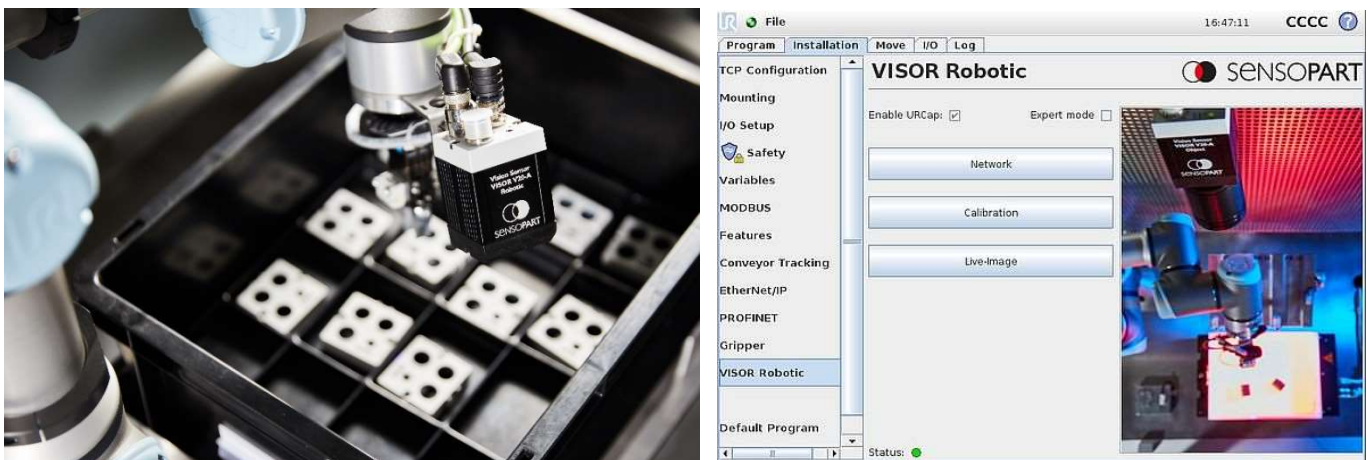


VISOR Robotic

Système de vision



Les opérations d'automatisation deviennent de plus en plus complexe et les attentes en robotique ne cessent d'augmenter. C'est pourquoi SensoPart élargit sa gamme de capteurs vision VISOR® avec un spécialiste robotique. Via une solution complète avec le logiciel URCap, le nouveau VISOR® Robotic permet une communication directe avec les robots collaboratifs Universal Robots. Celle-ci permet une configuration simple et rapide des tâches de robotisation.

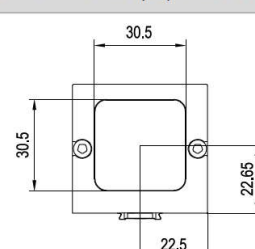
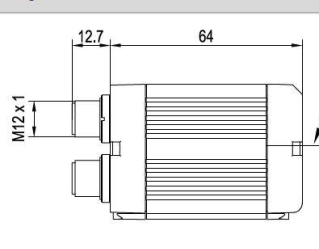
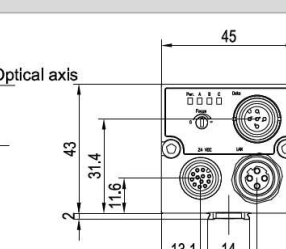
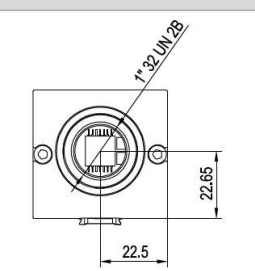
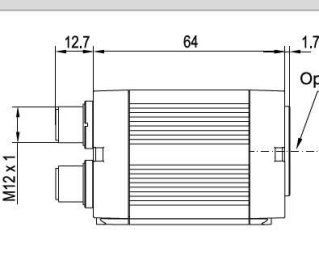
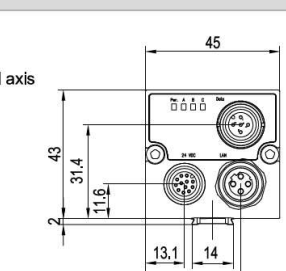
En plus de la puissance de calcul du VISOR® Robotic, il existe un logiciel URCap spécialement développé pour rendre encore plus simple la communication entre le capteur de vision et le robot.

Cet ensemble complet logiciel UR+ Programme a été testé et validé par Universal Robots et permet un échange direct de données avec les systèmes Robots UR. Les URCaps gèrent toutes les étapes de configuration pour assurer la communication entre le capteur Vision et le Robot, et offrent des routines de programmes prédéfinis pour la calibration de tâches de Pick-and-Place. Ceci permet un démarrage très rapide des applications avec une très grande souplesse. Vous pouvez alors vous concentrer pleinement sur votre application !

DONNÉES TECHNIQUES :

Données optiques				
Nombre de pixels, grandeur de chips	VISOR®-V10...:736 (H) x 480 (V), 1/3", 6,0 µm square VISOR®-V20...:1280 (H) x 1024 (V), 1/1.8", 5,3 µm square			
Technologie	CMOS (mono / couleur)			
Eclairage de mesure intégré	8 LEDs (sauf C-Mount)			
Mesure de distance intégrée	6, 12 or 25 mm, focale réglable			
	V10	V10	V10	V20
Objectif (réglable jusqu'à)	6 mm	12 mm	25 mm	12 mm
Distance de travail mini	6 mm	30 mm	140 mm	30 mm
Champs de vision mini X x Y	5 x 4 mm	8 x 6 mm	18 x 14 mm	16 x 13 mm
Données électriques		Données mécaniques		
Tension d'alim +U _g	18 ... 26,4V DC ¹	Dimensions	65 x 45 x 45 mm (sans connecteur)	
Consommation (sans éclairage ni E/S)	≤ 120 mA	Indice de protection	IP 65 ¹ / IP 67	
Consommation (sans E/S)	≤ 200 mA	Matériau boîtier	Aluminium, Plastique	
Circuits de protection	Protection contre les inversions de polarité U _g / Courts-circuits toutes les sorties	Matériau vitre avant	Plastique	
Temps de démarrage	env. 13 s après mise sous tension	Température de fonctionnement	0 ... +50 °C ²	
Sorties	PNP/NPN (réglable)	Température de stockage	-20 ... +60 °C ²	
Courant de sortie maxi (par sortie)	50 mA, 100 mA (broche 12)	Poids	env. 160 g	
Entrées	PNP/NPN High > U _g -1V, Low < 3V	Raccordement connecteur	Alimentation et E/S M12, 12 pôles, Ethernet M12, 4 pôles, Données M12, 5 pôles	
Impédance d'entrée	> 20 kΩ	Résistance aux chocs et vibrations	EN 60947-5-2	
Entrée encodeur	High > 4V			
Interfaces	Ethernet (LAN), RS422, RS232 ³ , EtherNet/IP, PROFINET, SensoWeb			
Entrées/Sorties	2 Entrées, 4 Sorties 4 Entrées/Sorties au choix ³			

¹ ondulation résiduelle maxi < 5V_{ss} ² 80 % d'humidité dans l'air, non condensée ³ selon le modèle ⁴ avec boîtier LPT45 Monture C

Capteur de vision VISOR avec optique et éclairage intégré			
			153-00911
Capteur de vision VISOR® Monture C			
			153-00912