



OMRON



La robotique

www.audin.fr

www.shop-audin.fr



Scara



Cobra
Précision, usinage,
assemblage.
Portée de 450,
500, 650mm, 5kg

eCobra
Pour la précision,
l'usinage,
assemblage
jusqu'à
800mm, 5,5kg



Série I4H - I4L
Système flexible
de saisie d'objets,
ultra-rapide,
portée jusqu'à
I4H : 850mm, 15kg
I4L : 550mm, 5kg

Série X
Système
flexible de
saisie d'objets,
jusqu'à 50kg



Distributeur de
pièces robotisé.

AnyFeeder

Delta



Hornet
Origine Adept
pour industries
alimentaire et
pharma, 8kg

Quattro
Robot parallèle
à quatre bras
atteignant une
vitesse élevée
et une grande
précision. 15kg



iX4 - 4 axes, vitesse
élevée et une haute
précision, 15kg



**X-Delta
2+1**
Simple
et robuste.



X-Delta 5
Concept
novateur de 2
axes // plus
robuste des
robots Delta,
Pick
& Place



iX3
Rapide et
efficace pour
agro, pharma,
8kg

**X-Delta
3+1**
Saisie
intégrée dans
la plateforme Sysmac
Existe en IP69K.

Robot mobile



AMR LD / HD
Des véhicules intelligents
entièrement autonomes

Série TM
Simple à
programmer, rapide
d'intégration



**Robot
collaboratif**

Poly articulé



Viper
6 axes pour l'usinage,
l'assemblage et la
manutention

Accurax
Axes de moteurs
linéaires et
cartésiens avancés



Axe linéaire



La solution en résumé



1. Programme simple et rapide, vous n'avez pas besoin d'être un expert
2. Système de vision entièrement intégré au logiciel, des versions de cobots ont la caméra intégrée
3. Sécurité : normes ISO 10218 et ISO/TS 15066... Interface de logiciel qui facilite l'évaluation des risques
4. Démarrage et changement rapides : écosystème intuitif Plug & Play
5. Transportable avec station de travail mobile et robot mobile LD (MOMA - Manipulateur mobile) bientôt disponible

Les applications les plus communes



Prise et dépose



Inspection



Assemblage



Palettisation



Machine CNC



Vissage



Dispensing



Infra logistique

Caractéristiques et avantages

Polyvalence



Écosystème Plug & Play

Le Cobot d'Omron est si polyvalent qu'il peut effectuer presque toutes les tâches

Changement de production rapide

- Apprentissage facile sans commande mobile
- Programmation rapide et aisée
- Conçu pour reconnaître un point de référence (repère)

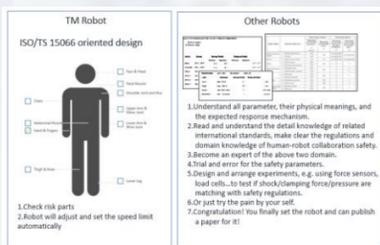


Vision intégrée



- Configuration plus rapide grâce à la vision intégrée et entièrement intégré au logiciel
- Calibration facile, recalage du robot automatisé sur les positions de prise et dépose

Sécurisé



Configuration plus rapide grâce aux outils logiciels
Service d'appréciation du risque
Les exigences de sécurité répondent aux normes ISO 10218 et ISO/TS 15066

Transportable

La mobilité du Cobot vous permet de le déplacer et de le redémarrer facilement pour effectuer une nouvelle tâche



MOMA

Manipulateur mobile : la combinaison du Cobot d'Omron et du manipulateur mobile LD, offre une polyvalence maximale dans votre espace de travail. Option alimentation DC du TM



- Répétabilité +/-0,05 mm
- Nombre d'axe : 6
- Axes avec cam. : 1&6 : ±270, axes 2,4,5 : ±180, 3 ±155°
- Axes sans caméra : 1,2,4,5 & 6 : ±360, axe 3 ±155°
- Ports d'E/S sur baie : E/S numérique 16/16 et E/S analogique 2/1. Sur axe 6 : E/S num. 4/4 & 1 E. analogique
- Boîtier de commande IP32, Consommation : 220 watts
- Plage de température de fonctionnement : de 0 à 50 °C
- Interface E/S : 3 x COM, 1 x HDMI, 3 x LAN, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0

- Communication : RS232, Ethernet (maître), Modbus TCP/RTU (maître et esclave)
- Environnement de programmation : TMFlow, par logigramme
- Caméra embarquée (intégrée) : 5 M pixels, caméra couleur, une option sans caméra existe aussi (TMX)
- Caméra déportée (en option) : prend en charge un maximum de 2 caméras GigE
- Certification : CE (par modèle régional), SEMI S2 (option)
- Bras robot IP54

Cobots - Série TM

Apprentissage TM		Série TM - Lien vers notre site et les tutoriels vidéos pour vous aider à la programmation.																																			
Type de cobot	Charge Portée Vitesse max.	Alim. du cobot	Certifié SEMI C2	Caméra	Longueur des câbles	Nom du bundle	Référence (Hardware 3.2)	Code article	Apparence Famille IBE																												
Série TM5		Série TM5 : TM5-700 : Portée de 700 mm et charge de 6kg et TM5-900 : Portée de 900 mm et charge de 4Kg.																																			
Série TM 5	Cobot Série TM5 : 2 portées TM5-700 et TM5-900 Bundle livré avec : Robot TM Boîtier de contrôle Caméra int. ou non Plaque de calibration Câbles d'E/S Repères TM Câble d'alimentation Arrêt d'urgence SEMI (Modèle SEMI seulement)	4 Kg	100 Vac à 240 Vac	-	-	3 m	TM5X-900	RT6-0019001	691210																												
				-	-	12 m	TM5X-900-12	RT6-0019002	691211																												
				-	Oui	3 m	TM5-900	RT6-0009001	691207																												
		900 mm	1.4 m/s	22 Vdc à 60 Vdc	-	Oui	12 m	TM5-900-12	RT6-0009002		691208																										
					-	Oui	1.5 m	TM5M-900	RT6-0109001		691209																										
					Oui	Oui	1.5 m	TM5M-900-SEMI	RT6-0109011		691212																										
	6 Kg	100 Vac à 240 Vac	-	-	-	3 m	TM5X-700	RT6-0017001	691202																												
											700 mm	1.1 m/s	22 Vdc à 60 Vdc	-	-	12 m	TM5X-700-12	RT6-0017002	691203																		
																				-	-	3 m	TM5-700	RT6-0007001	691200												
																										-	Oui	12 m	TM5-700-12	RT6-0007002	691201						
																																-	Oui	1.5 m	TM5M-700	RT6-0107001	691204
-	-	1.5 m	TM5MX-700	RT6-0117001	691206																																

Série TM12/14		Série TM12/14 : TM12 : Portée de 1300 mm et charge de 12 kg et TM14 : Portée de 1100 mm et charge de 14 Kg.																																			
Type de cobot	Charge Portée Vitesse max.	Alim. du cobot	Certifié SEMI C2	Caméra	Longueur des câbles	Nom du bundle	Référence (Hardware 3.2)	Code article	Apparence Famille IBE																												
Série TM 12/14	Cobot Série TM12/14 : 2 portées TM12 et TM14 Bundle livré avec : Robot TM Boîtier de contrôle Caméra int. ou non Plaque de calibration Câbles d'E/S Repères TM Câble d'alimentation Arrêt d'urgence SEMI (Modèle SEMI seulement)	12 Kg	100 Vac à 240 Vac	-	-	3 m	TM12X	RT6-1011301	691216																												
				-	-	12 m	TM12X-12	RT6-1011302	691217																												
				-	Oui	3 m	TM12	RT6-1001301	691214																												
		1300 mm	1.3 m/s	22 Vdc à 60 Vdc	-	Oui	12 m	TM12-12	RT6-1001302		691215																										
					-	Oui	1.5 m	TM12M	RT6-1101301		691218																										
					Oui	Oui	1.5 m	TM12M-SEMI	RT6-1101311		691219																										
	14 Kg	100 Vac à 240 Vac	-	-	-	1.5 m	TM12MX	RT6-1111301	691220																												
											1100 mm	1.1 m/s	22 Vdc à 60 Vdc	-	-	3 m	TM14X	RT6-2011101	691223																		
																				-	-	12 m	TM14X-12	RT6-2011102	691224												
																										-	Oui	3 m	TM14	RT6-2001101	691221						
																																-	Oui	12 m	TM14-12	RT6-2001102	691222
-	Oui	1.5 m	TM14M-SEMI	RT6-2101110	691226																																
						-	-	1.5 m	TM14MX	RT6-2111101	691227																										

Cobots - Série TM - Version bus de terrain (Ethernet IP, Profinet...)

Apprentissage TM		Série TM - Lien vers notre site et les tutoriels vidéos pour vous aider à la programmation.																																			
Type de cobot	Charge Portée Vitesse max.	Alim. du cobot	Certifié SEMI C2	Caméra	Longueur des câbles	Nom du bundle	Référence (Hardware 3.2)	Code article	Apparence Famille IBE																												
Série TM5		Série TM5 : TM5-700 : Portée de 700 mm et charge de 6kg et TM5-900 : Portée de 900 mm et charge de 4Kg.																																			
Série TM 5 / Fieldbus	Cobot Série TM5 : 2 portées TM5-700 et TM5-900 Profinet Bundle livré avec : Robot TM Boîtier de contrôle Caméra int. ou non Plaque de calibration Câbles d'E/S Repères TM Câble d'alimentation	4 Kg	100 Vac à 240 Vac	-	-	3 m	TM5X-900	RT6-0019021	696026																												
				-	-	12 m	TM5X-900-12	RT6-0019022	696025																												
				-	Oui	3 m	TM5-900	RT6-0009021	696029																												
		900 mm	1.4 m/s	22 Vdc à 60 Vdc	-	Oui	12 m	TM5-900-12	RT6-0009022		696028																										
					-	Oui	1.5 m	TM5M-900	RT6-0109021		696027																										
					-	-	1.5 m	TM5MX-900	RT6-0119021		696024																										
	6 Kg	100 Vac à 240 Vac	-	-	-	3 m	TM5X-700	RT6-0017021	696033																												
											700 mm	1.1 m/s	22 Vdc à 60 Vdc	-	-	12 m	TM5X-700-12	RT6-0017022	696032																		
																				-	-	3 m	TM5-700	RT6-0007021	696035												
																										-	Oui	12 m	TM5-700-12	RT6-0007022	696034						
																																-	Oui	1.5 m	TM5M-700	RT6-0107021	696031

Série TM12/14		Série TM12/14 : TM12 : Portée de 1300 mm et charge de 12 kg et TM14 : Portée de 1100 mm et charge de 14 Kg.																																			
Type de cobot	Charge Portée Vitesse max.	Alim. du cobot	Certifié SEMI C2	Caméra	Longueur des câbles	Nom du bundle	Référence (Hardware 3.2)	Code article	Apparence Famille IBE																												
Série TM 12/14 / Fieldbus	Cobot Série TM12/14 : 2 portées TM12 et TM14 Profinet Bundle livré avec : Robot TM Boîtier de contrôle Caméra int. ou non Plaque de calibration Câbles d'E/S Repères TM Câble d'alimentation	12 Kg	100 Vac à 240 Vac	-	-	3 m	TM12X	RT6-1011321	696021																												
				-	-	12 m	TM12X-12	RT6-1011322	696020																												
				-	Oui	3 m	TM12	RT6-1001321	696023																												
		1300 mm	1.3 m/s	22 Vdc à 60 Vdc	-	Oui	12 m	TM12-12	RT6-1001322		696022																										
					-	Oui	1.5 m	TM12M	RT6-1101321		696019																										
					-	-	1.5 m	TM12MX	RT6-1111321		696018																										
	14 Kg	100 Vac à 240 Vac	-	-	-	3 m	TM14X	RT6-2011121	696015																												
											1100 mm	1.1 m/s	22 Vdc à 60 Vdc	-	-	12 m	TM14X-12	RT6-2011122	696014																		
																				-	-	3 m	TM14	RT6-2001121	696017												
																										-	Oui	12 m	TM14-12	RT6-2001122	696016						
																																-	Oui	1.5 m	TM14M	RT6-2101121	696013



Accessoires cobots - Série TM

Accessoires et softs	Types	Précision sur les accessoires	Référence	Code article	Apparence Famille IBV
Accessoires et aides à l'installation des cobots Série TM	Repère TM	Pour initialisation dans l'environnement	RT6-A000008	685100	
	Mobile Workstation (MWS)	Compatible avec les TM5 Omron seulement. Déplacement aisé	RT6-A000010	685098	
	Support robot	Compatible avec les TM5 Omron seulement. Hauteur ajustable	RT6-A000009	685099	
	Mémoire supplémentaire et câble	128 GB. Câble SATA. Utilisable pour caméra externe	RT6-A000012	685097	
	Kit calibration	Manuel pour vision et calibration / TCP	RT6-A000002	685102	
	Robot stick stand	-	RT6-A000000	685103	
	Boîtier de contrôle pneumatique	Compatible avec KILEWS pour piloter les solutions vissage.	RT6-A000015	685096	
	Filtre à air (ROHS)	-	19936-443F	687563	

Logiciels Série TM	Types	Précision sur les accessoires	Référence	Code article	Apparence Famille IBS
Logiciels Série TM	Dongle USB	Nécessaire pour toutes licences ext.	RT6-A000004	685101	
	TM Identification et mesure	Licence supplémentaire à TMflow	RT6-S100000	685094	
	TM Vision externe		RT6-S100002	685093	
	TM Lecture OCR		RT6-S100003	685092	
	Editeur licence TMflow		RT6-S200001	685095	
	Editeur TMflow - AOI offline	-	RT6-S100005	685091	

Ecosystème cobots - Série TM - Robotiq

Accessoires et outils	Types	Course	Force préhension	Indice protection	Vitesse d'approche	Poids outil	Référence	Code article	Apparence Famille IBS
Gripper à 2 doigts de Robotiq Adaptive, Modbus RTU (RS-232)	Hand-E	50 mm	20 à 130 N	IP 67	20 à 150 mm/s	1 Kg	HND-OMRON-KIT	687099	
	2F-85	85 mm	20 à 235 N	IP 40		0,9 Kg	AGC-OMRON-KIT-85	687101	
	2F-140	140 mm	10 à 125 N		30 à 250 mm/s	1 Kg	AGC-OMRON-KIT-140	687100	
Kit double	Plaque d'adaptation en Y pour l'installation de deux grippers						AGC-APL-159-002	688233	
	Kit double. Il comprend un répartiteur de câble						ACC-SPLIT-M12-2:1	688232	
Liaison entre la pince à vide/adaptative Robotiq au poignet du robot pour éliminer le besoin d'un câble de communication série externe. Le kit comprend : Couplage E/S, des vis Torx, câble micro-USB vers USB, clé USB 16G							IO-CPLOMRON-KIT	691042	

Accessoires et outils	Préhenseur Nombre d'outil	Masse grip. Niveau max aspiration	Aspiration max. Air conso.	Température Humidité	Max et Min. pression d'alim. Bruit	Connexion air comprimée	Référence	Code article	Apparence Famille IBS		
Kit Epick Electrique	1 x outil	710 gr	12 L/min	5 à 40 °C	-	-	VAC-OMRON-EPICK-KIT1	688897			
	2 x outils						20-80 %RH, non-condensation	64 dB (A)		VAC-OMRON-EPICK-KIT2	688898
	4 x outils						-	-		VAC-OMRON-EPICK-KIT4	688899
Kit Airpick Air comprimée	1 x outil	332 gr	52,7 L/min	0 à 50 °C	20-80 %RH, non-condensation	8 mm OD Tube	VAC-OMRON-AIRPICK-KIT1	688900			
	2 x outils						3 bar	70,5 dB(A)		VAC-OMRON-AIRPICK-KIT2	688901
	4 x outils						7 bar	-		VAC-OMRON-AIRPICK-KIT4	688902
Kit aspiration	Kit de 4 x suctions pour robots TM						VAC-SCS-TM4	688903			

Accessoires et outils	Types	Référence	Code article	Apparence Famille IBS
Contôle de force et d'effort FT-300	Plage de mesure FX, FY, FZ ± 300 N, capacité de surcharge 500%	FTS-300-OMRON-KIT	687098	

Ecosystème cobots - Adaptation - On Robot

Outils d'adaptation	Description	Référence	Code article	Apparence Famille IBS	
Onrobot OMRON-TMROBOT- KIT : Indispensable pour Grippers et préhenseurs OnRobot sur le robot collaboratif OMRON TM. Le kit comprend : Boîte de calcul (Compute Box), Alimentation, plaque d'adaptation, clé USB avec logiciels et manuel d'utilisation, câble de liaison de 5 m, câble UTP 0.5 m, câble E/S de 0.3 m, crochet d'adaptation pour la gestion des câbles. Pas nécessaire pour Gecko SP.		OMRON-TMROBOT-KIT	699469		
	QUICK CHANGER : Changeur / adaptateur avec alimentation. Changement d'outils rapide en 5 secondes (Pas nécessaire pour le contrôle de force HEX-E)	Pour 1 outil électrique. Poids réduit de 0.06 kg, sans vissage, supporte jusqu'à 20 kg Vendu avec les grippers et préhenseurs, nécessaire pour tous les outillages électriques Chaque kit comprend : Changeur rapide, des vis, clé Torx.	QUICK-CHANGER ROBOT-SIDE-4.5A	699470	
		Pour 2 outils électriques. Changeur d'outils manuel à fixer sur l'extrémité du bras du robot pour une configuration à 2 pinces. Le changeur rapide (côté robot) ou le changeur rapide double doit être acheté pour utiliser toutes les pinces OnRobot. Chaque kit comprend : Double changeur rapide, des vis, clé Torx.	DUAL-QUICK-CHANGER	696375	
		Changeur d'outils manuel à fixer sur l' extrémité du bras robot. Le changeur rapide (côté robot) ou le changeur rapide double doit être acheté pour utiliser toutes les pinces Gecko OnRobot sans alimentation. Le kit comprend : Côté robot Quick Changer, des vis, clé Torx.	QUICK-CHANGER-ROBOT-SIDE	696378	
		Changeur d'outils manuel à fixer côté outil. (Tous les préhenseurs OnRobot ont ce composant intégré, ce n'est donc nécessaire que lorsque l'utilisateur développe son propre outil ou customize.) Le kit comprend : Côté outillage Quick Changer, des vis, clé Torx.	QUICK-CHANGER-TOOL-SIDE	696377	
	Kit économique pour 2 outils Chaque kit comprend : Changeur rapide (côté robot) x1, changeur rapide (côté outil) x2, clé Torx, vis et borniers.	QUICK-CHANGER-KIT	696376		
Effort Contrôle de force HEX-E Pas de nécessité de Quick Changer ni de TM Robot Kit	Plage de mesure FX, FY, FZ ± 200 N , capacité de surcharge 500%, IP67. Principe optique unique pour détecter les plus petites forces, communication Ethercat. Le progiciel de contrôle de force OnRobot est optimisé pour ces capteurs. Le kit comprend : Contrôle de force HEX-E, une plaque de montage, vis câble et clé Torx, un convertisseur EtherCAT.	HEX-E-ETHERCAT-FLANGE-A	699516		

Ecosystème cobots - Préhenseur électrique à vide - On Robot

Accessoires et outils	Types de préhenseur	Masse grip.	Aspiration max. Dépression	Température Humidité	Réglage des bras Poids	Observation	Référence	Code article	Apparence Famille IBS
Onrobot Préhenseurs à vide électriques de On Robot	VG10 : Préhenseur à vide électrique flexible et réglable, 4 outils sur 2 canaux	10 à 15 kg	12 L/mn 5 à 80%	0 à 50 °C 0-95 %RH, sans-condens.	De 0 à 270° 1.62 kg	Pompe à vide intégrée, BLDC électrique, 1 à 16 coupes, IP54	VG10	696382	
	VGC10 : Préhenseur à vide électrique compact personnalisable	6 à 15 kg	12 L/mn 5 à 80%	0 à 50 °C 0-95 %RH, sans-condens.	Obturbateurs possibles 0.81 kg	Pompe à vide intégrée, BLDC électrique, 1 à 7 coupes, IP54	VGC10	699476	
	VGP20 : Préhenseur à vide électrique le plus puissant	10 à 20 kg	12 L/mn 5 à 60%	0 à 50 °C 0-95 %RH, sans-condens.	Obturbateurs possibles 2.55 kg	Pompe à vide intégrée, BLDC électrique, 1 à 16 coupes, IP54	VGP20	NC	
Le préhenseur Gecko Single Pad Solution compacte et légère qui ne nécessite aucun câble, ni électricité, ni air ou programmation. Le Gecko SP est disponible en 3 tailles : SP1, SP3 et SP5 portent le nom de la charge utile des pinces en kilos, offrant la possibilité de soulever une large gamme de surfaces planes, lisses, brillantes ou perforées. IP42						Supporte 1 kg	GECKO-SP1-GRIPPER	696381	
						Supporte 3 kg	GECKO-SP3-GRIPPER	696380	
						Supporte 5 kg	GECKO-SP5-GRIPPER	696379	



Ecosystème cobots - Gripper - On Robot

Accessoires et outils	Types	Course	Force préhension	Indice protection	Vitesse d'approche	Charge utile	Référence	Code article	Apparence Famille IBS
Gripper Gripper à 2 ou 3 doigts de On Robot Communication Ethernet Les kits Gripper contiennent : - un adaptateurs à l'extrémité des doigts (pré-montés) - un changeur rapide électrique intégré (côté outil) - Clé Torx et vis	RG2 : Préhenseur robotisé flexible à 2 doigts et à large course	110 mm	3 à 40 N	IP54	38 à 127 mm/s	2 kg pince à la verticale 5 kg pince à l'horizontale	RG2-GRIPPER	696374	
	RG6 : Charge lourde, flexible à 2 doigts et à large course	150 mm	25 à 120 N	IP54	51 à 160 mm/s	6 kg pince à la verticale 10 kg pince à l'horizontale	RG6-GRIPPER	696383	
	RG2-FT Capteurs intégrés force/couple et capteurs de proximité	100 mm	3 à 40 N	IP54	55 à 184 mm/s	2 kg pince à la verticale 4 kg pince à l'horizontale	RG2-FT	699477	
	3FG15 : Préhenseur robotisé flexible à 3 doigts, idéal pour objets cylindriques	Externe 4 à 152 mm Interne 35 à 176 mm	10 à 240 N	IP67	51 à 160 mm/s	10 kg par la force 15 kg par la forme	3FG15-3-FINGER-GRIPPER	699475	
	2FG7 : Préhenseur parallèle simple pour espaces étroits et charges exigeantes	Ext. 1 à 39 /35-73 mm Int. 11 à 49 45_-83 mm	20 à 140 N	IP67	16 à 450 mm/s	7 kg pince à la verticale 11 kg pince à l'horizontale	2FG7-GRIPPER	699513	
	Soft Gripper : Préhenseur souple pour produits alimentaires délicats. 3 moules en silicone suivant le type de produits	11 à 40 mm	380 N	IP67	37 mm/s	2.2 kg max.	SG-BASE-PART SG-A-S SG-A-H SG-B-H	699474 699472 699473 699471	

Ecosystème cobots - Outillage spécialisé - On Robot

Vissage	Description	Référence	Code article	Apparence Famille IBS
Vissage robotisé Visseuse robotisée multifonctionnelle avec alimentation automatique des vis	Visseuse : Plage de couple de 0.15 à 5 Nm, 340 tours/mn, poids de 2.5 kg, IP54 et ESD. Longueur de vis max. 50 mm (longueur de filletage 35 mm), de diam. M1.6 à M6.	SCREW DRIVER	699495	
	Kit accessoire pour installation de la visseuse.	SCREWDRIVER-ACCESSORY-KIT	699512	
	Distributeur automatique de vis : Longueur de vis max. 50 mm (longueur de filletage 35 mm), de diamètre M2 à M6.	SCREW-FEEDER-M2-M6	699515	
	Kit accessoire pour le distributeur de vis.	RAIL-M4T	699514	

Ponçage polissage	Description	Référence	Code article	Apparence Famille IBS
Ponçage Ponçage polissage robotisé	Ponçage, polissage et le lustrage : Enlèvement automatisé des matériaux, rapide, efficace et flexible. Diamètre 127 mm. Plage de rotation de 1000 à 10000. IP54, 150 W.	ONROBOT-SANDER	699527	
	Kit accessoire pour une meilleure intégration de la ponceuse ci-dessus.	ONROBOT-SANDER-ACCESSORY-KIT	699528	

Ecosystème cobots - Série TM - La communication externe

Communication	Périphérique série	Périphérique externe avec ports série pour la communication avec le cobot via TCP / IP.	EKI-1524-CE	693703	
	Gateway modbus/profinet	Une passerelle Modbus des cobots TM en Profinet les cobots esclaves peuvent communiquer avec les appareils maîtres Profinet.	EKI-1242IPNMS-A	693821	

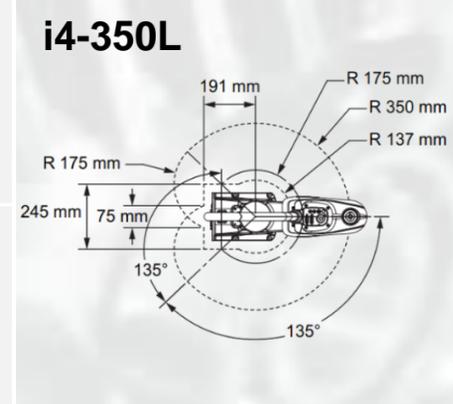
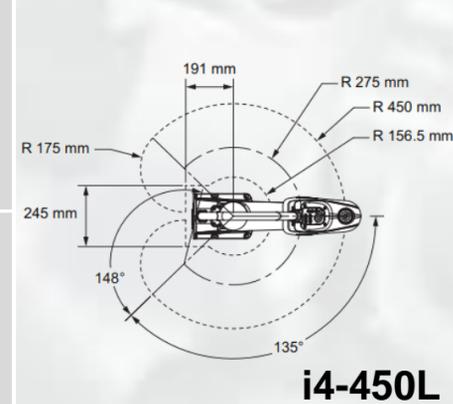
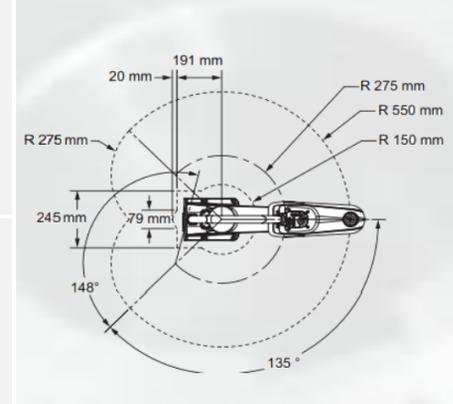
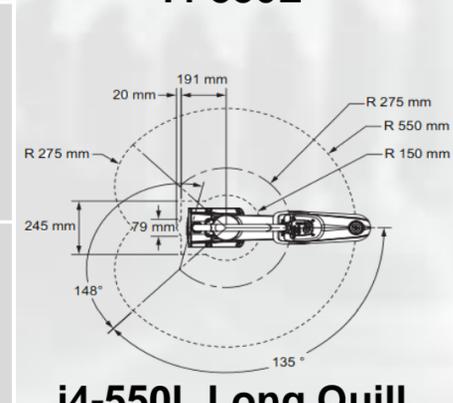
Robot Scara série i4L

i4L

Nouveau robot i4L pour l'usinage, l'assemblage et la manutention de précision

L'i4L SCARA d'OMRON est un robot compact aux performances exceptionnelles avec le coût total de possession le plus bas.

Le robot i4L offre un contrôle d'axe haute précision et ultrarapide, avec des charges utiles jusqu'à 5 kg. Sa conception compacte et sa programmation flexible en font l'outil idéal pour une grande variété d'applications robotiques, notamment l'assemblage numérique.

Description générale	Portée	Course Z	Montage	Poids du robot	Mouvements	Références OMRON	Code article	Apparence
Scara i4L								
i4L : SCARA compact aux performances exceptionnelles avec le coût total de possession le plus bas								
 <p>Ensemble : Bras robotique SCARA + contrôleur iCS ENET intégré</p> <p>Caractéristiques principales Nombre d'axes : 4 Charge utile max. 5 kg Portée de 350 mm à 550 mm Course Z 180 ou 350 mm Montage sur table ou mural Répétabilité, XY, Z, theta ±0.01 mm Force verticale max. 150 N Alimentation : 24 Vdc / 5A 48 Vdc / 20A Protection : IP20 / NEMA Type 1 Température d'utilisation : 5 à 40°C E/S : 8 sorties / 12 entrées (Panneau d'interface principal) 4 sorties / 5 entrées (Panneau d'interface secondaire) Passage connexion pneumatique : 3 Entrée de suivi de convoyeur : 2 1 port série RS-232C Alarmes par dome RVB pour statut Programmation : ACE Comporte Vision Manager et Pack Manager</p> 	350 mm	180 mm	Sur table	15,1 kg	Joint 1 (deg) ±135 Joint 2 (deg) ±135 Joint 3 (mm) 180 Joint 4 (deg) ±360	RS4-2053002	699544	 <p>i4-350L</p>
	350 mm	180 mm	Mural	15,1 kg		RS4-2053102	699542	
	450 mm	180 mm	Sur table	15,9 kg	Joint 1 (deg) ±135 Joint 2 (deg) ±148 Joint 3 (mm) 180 Joint 4 (deg) ±360	RS4-2054002	699543	 <p>i4-450L</p>
	450 mm	180 mm	Mural	15,9 kg		RS4-2054102	699541	
	550 mm	180 mm	Sur table	16,4 kg	Joint 1 (deg) ±135 Joint 2 (deg) ±148 Joint 3 (mm) 180 Joint 4 (deg) ±360	RS4-2055002	699538	 <p>i4-550L</p>
	550 mm	350 mm	Sur table	16,4 kg		RS4-2055004	699537	
	550 mm	180 mm	Mural	16,5 kg	Joint 1 (deg) ±135 Joint 2 (deg) ±148 Joint 3 (mm) 180 Joint 4 (deg) ±360	RS4-2055102	699536	 <p>i4-550L Long Quill</p>
	550 mm	350 mm	Mural	16,5 kg		RS4-2055104	699535	



AUDIN

Les autres marques distribuées



AUDIN commercialise également d'autres marques, contactez-nous !





Audin - Reims

8 avenue de la Malle
ZI des Coïdes
51370 St-Brice
Courcelles

Tél : 03 26 04 20 21
Fax : 03 26 04 28 20
reims@audin.fr

Audin - Lille

1 rue des Meuniers
ZAC du Moulin Lamblin
59320 Hallennes Lez
Haubourdin

Tél : 03 20 27 99 84
Fax : 03 20 27 99 85
lille@audin.fr

Audin - Mulhouse

Quartier des Entrepreneurs
Route de Guebwiller
68840 Pulversheim

Tél : 03 89 57 12 16
Fax : 03 89 28 32 22
mulhouse@audin.fr

Audin - Annecy

4 rue André Ampère
ZAE des Césardes
74600 Seynod

Tél : 04 50 69 07 24
Fax : 04 50 69 03 71
annecy@audin.fr