

FT300

Module d'apprentissage de trajectoire et de mesure d'efforts



AUTOMATISER VOS TACHES SENSIBLES AUX EFFORTS

- Insertions précises de pièces
- Assemblage
- Tests de pièces

CONCU POUR UNIVERSAL ROBOTS

Tout ce dont vous avez besoin pour une installation rapide et facile, du matériel au logiciel

FIABLE ET PRECIS

Le signal numérique du FT 300 est insensible aux perturbations électromagnétiques

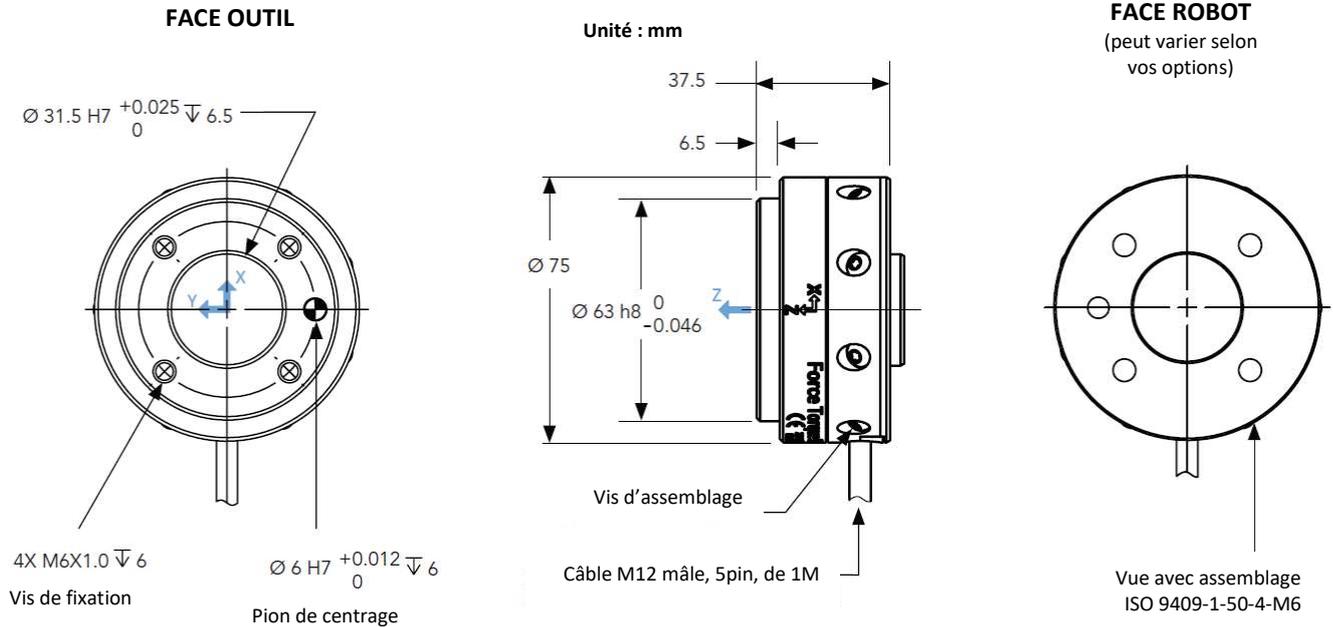


UR3



UR5

DONNÉES TECHNIQUES :



Caractéristiques du signal :

Couple de vissage
recommandé

Plage de mesures	Fx, Fy, Fz	± 300 N		
	Mx, My, Mz	± 30 Nm		
Force du signal	Fx, Fy	1.2 N	5 N	La force est définie ici comme une déviation standard de chaque donnée pour une seconde pour un signal donné stable.
	Fz	0.5 N	2 N	
	Mx, My	0.02 Nm	0.08 Nm	
	Mz	0.03 Nm	0.12 Nm	
Sensibilité aux bruits extérieurs	Tous les axes	Immunisé	Dans des conditions normales d'utilisation	
Fréquence de rafraîchissement des données		100 Hz		
Compensation de températures		15°C - 35°C	Les variations de températures sont compensées dans cette plage. Au-delà de celle-ci, la qualité du signal peut être affectée.	

Caractéristiques mécaniques :

Diamètre extérieur	75 mm	
Epaisseur	37.5 mm	Avec assemblage ISO 9409-1-50-4-M6
Poids	300 g	Avec assemblage ISO 9409-1-50-4-M6
Surcharge maximale	500 %	Au-delà de ce taux, le capteur serait irrémédiablement endommagé.

Caractéristiques électriques :

Tension d'alimentation nominale	4.5-28 V DC	
Consommation maximale	2 W	
Interface électrique du module	RS-485, USB	Solutions de logiciels disponibles pour Universal Robots, ROS, Linux et Windows

Logiciel :

Pack logiciel du capteur pour Universal Robots incluant : ActiveDrive, Path Recording, et grand nombre de fonctions préprogrammées

Logiciel de calibration et package développement capteur disponibles pour PC

Complète la fonctionnalité force des robots Universal Robots CB3.1