

RG2-FT

Pince électrique intelligente dotée du sens du toucher



La pince RG2-FT dispose de capteur F/T au bout des doigts, capables de détecter le risque de glissement avant qu'il ne se produise.

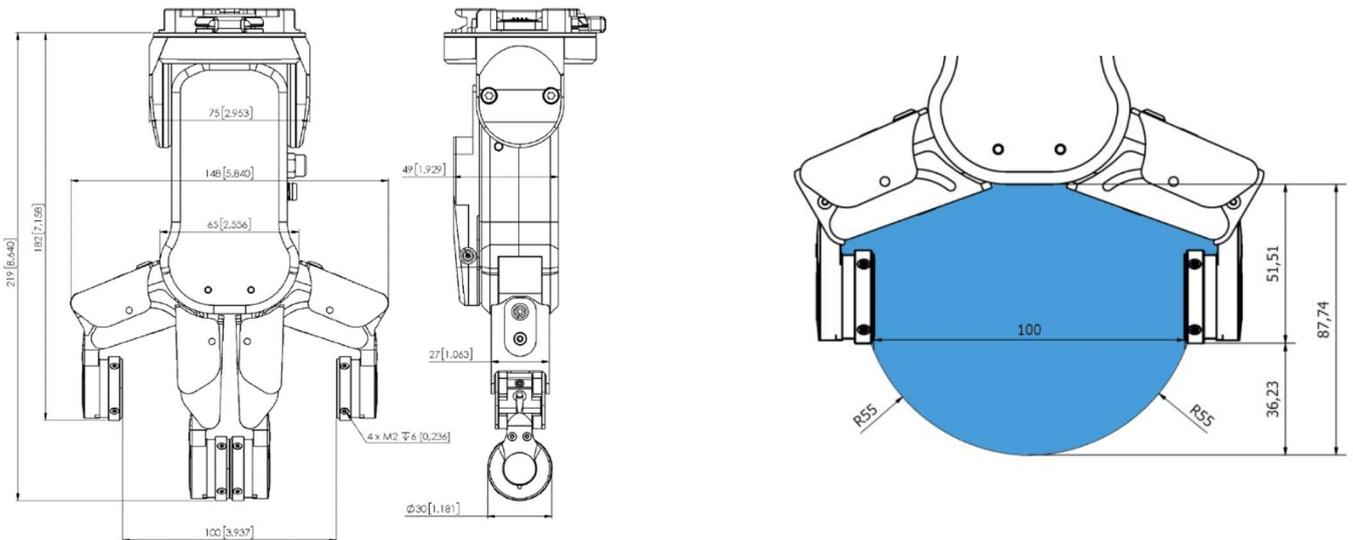
Les capteurs de proximité localisent la pièce, et recentrent la pince par rapport à la pièce.

La pince RG2-FT est extrêmement précise apportant une meilleure qualité de production.

Le préhenseur peut donc être utilisé pour différentes applications tels que du pick & place, de l'assemblage, nécessitant parfois de la haute précision.

L'installation complète est très simple : le montage est facilité, grâce au changeur d'outil rapide Quick Changer d'On Robot et au boîtier de contrôle inclus avec la pince, et toute la configuration de la pince se fait via le logiciel du robot.

DONNÉES TECHNIQUES :



Propriétés générales de la pince :

	Minimum	Standard	Maximum
Course totale	0 mm	-	100 mm
Résolution de la position des doigts	-	0,1 mm	-
Force de préhension (réglable)	3 N	-	40 N
Vitesse de préhension	55 mm/s	110 mm/s	184 mm/s
Température de travail	5 °C	-	50 °C
Poids de la pince	-	0,98 kg	-
Classification IP		54	

Propriétés du capteur de force :

	Fxy	Fz	Txy	Tz
Capacité Nominale (C.N)	20 N	40 N	0,7 Nm	0,5 Nm
Résolution silencieuse	0,1 N	0,4 N	0,008 Nm	0,005 Nm

Capteur de proximité :

	Minimum	Standard	Maximum
Plage de détection	0 mm	-	100 mm
Précision		2 mm	