





# FICHE TECHNIQUE

RG2

V1.0

# 1 Fiche technique

Propriétés générales	Minimum	Type	Maximum	Unité
Charge utile (par force)  liaison de	- -	- -	2 4,4	[kg] [lb]
Charge utile (par forme)  liaison de	- -	- -	5 11	[kg] [lb]
Course totale (ajustable)	0 0	- -	110 4,33	[mm] [pouce]
Résolution de position de doigt	- -	0,1 0,004	- -	[mm] [pouce]
Précision de répétition	- -	0,1 0,004	0,2 0,007	[mm] [pouce]
Jeu entre-dents de recul	0,1 0,004	- -	0,3 0,011	[mm] [pouce]
Force de préhension (ajustable)	3	-	40	[N]
Écart de la force de préhension		±25		%
Vitesse de préhension*	38	-	127	[mm/s]
Temps de préhension**	0,06	-	0,21	[s]
Précision ajustable de l'inclinaison du support	-	< 1	-	°
Température de stockage	0 32	- -	60 140	[°C] [°F]
Moteur	Intégrée, BLDC électrique			
Classification IP	IP54			
Dimensions	213 x 149 x 36 8,3 x 5,9 x 1,4			[mm] [pouce]
Poids	0,78 1,72			[kg] [lb]

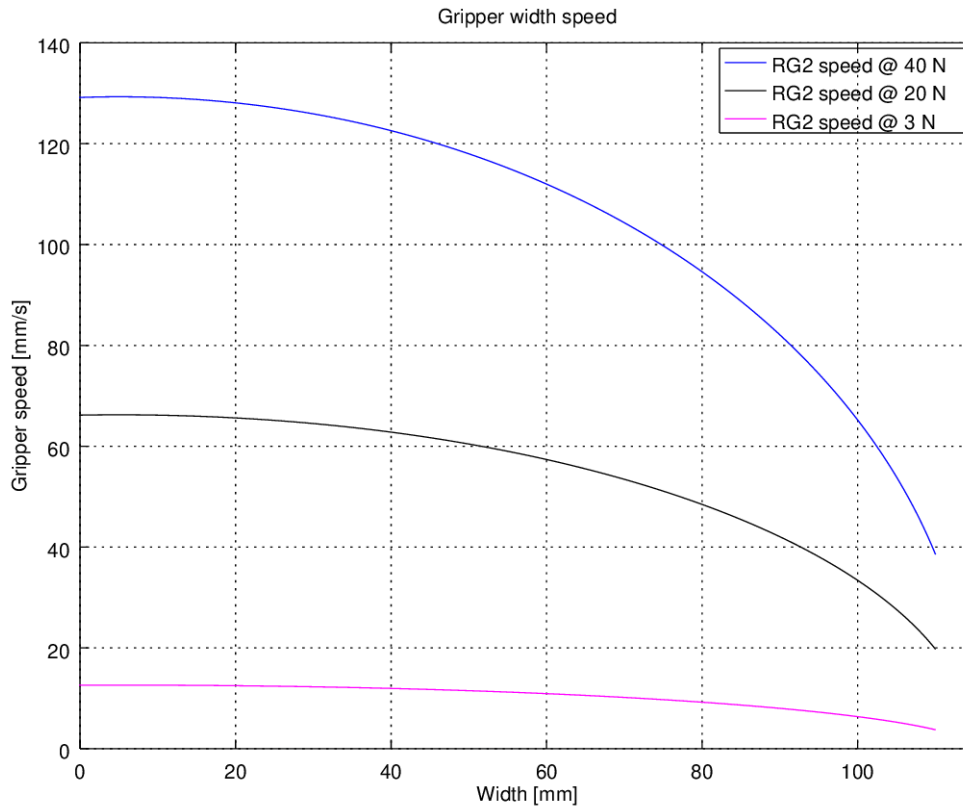
\* voir le tableau à la page suivante

\*\* en fonction d'un déplacement total de 8 mm entre les doigts La vitesse est linéairement proportionnelle à la force. Pour plus détails reportez-vous au graphique de vitesses à la page suivante.

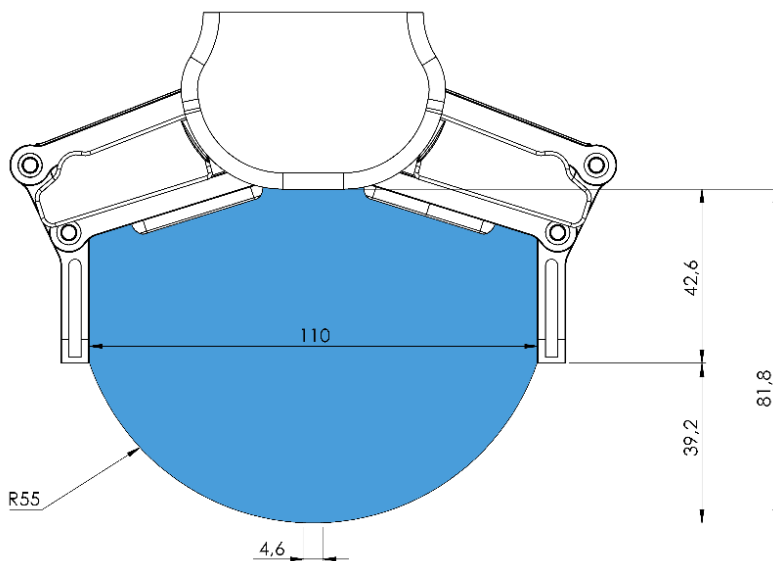
Conditions de fonctionnement	Minimum	Type	Maximum	Unité
Alimentation électrique	20	24	25	[V]
Consommation de courant	70	-	600*	[mA]
Température de fonctionnement	5 41	- -	50 122	[°C] [°F]
Humidité relative (sans condensation)	0	-	95	[%]
MTBF calculé (temps de fonctionnement moyen entre les pannes)	30 000	-	-	[Heures]

\*Des crêtes de courant jusqu'à 3 A (max 6 mS) peuvent survenir pendant l'action de relâchement.

### Graphique de vitesse de préhension RG2

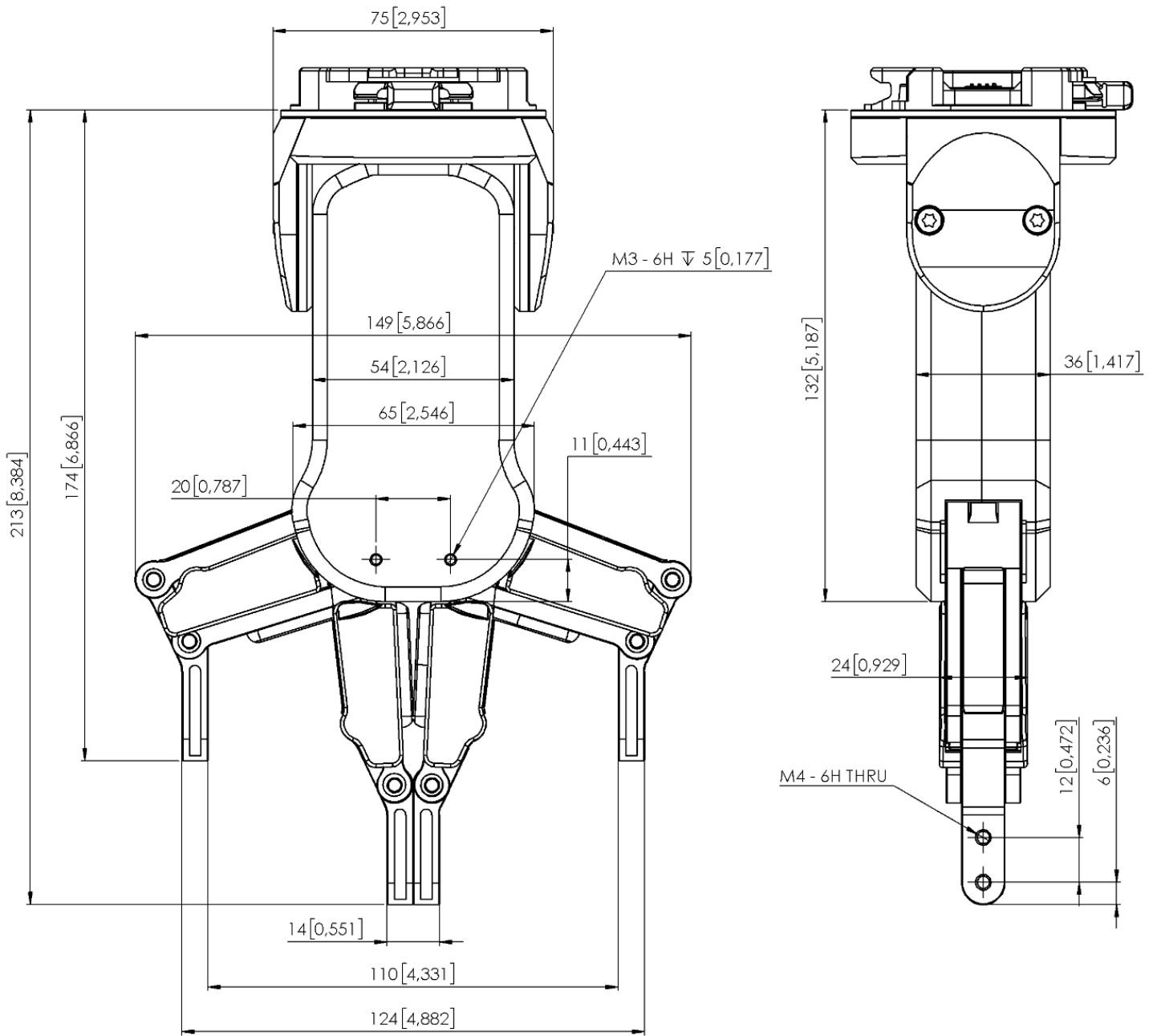


### Plage du fonctionnement du RG2





RG2



Toutes les dimensions sont exprimées en mm et [pouces].