





データシート

RG2

V1.0

1 データシート

一般特性	最小	標準	最大	単位
有効荷重カフィット 	- -	- -	2 4.4	[kg] [ポンド]
有効荷重形状フィット 	- -	- -	5 11	[kg] [ポンド]
全ストローク長（調節可能）	0 0	- -	110 4.33	[mm] [インチ]
フィンガー位置分解能	- -	0.1 0.004	- -	[mm] [インチ]
繰り返し精度	- -	0.1 0.004	0.2 0.007	[mm] [インチ]
返りバックラッシュ	0.1 0.004	- -	0.3 0.011	[mm] [インチ]
把持力（調節可能）	3	-	40	[N]
把持力の精度		±25		%
把持速度*	38	-	127	[mm/秒]
把持時間**	0.06	-	0.21	[秒]
調整可能なブラケットのチルト精度	-	< 1	-	°
保管温度	0 32	- -	60 140	[° C] [° F]
モーター	統合型、電動 BLDC			
IP 分類	IP54			
寸法	213 x 149 x 36 8.3 x 5.9 x 1.4			[mm] [インチ]
重量	0.78 1.72			[kg] [ポンド]

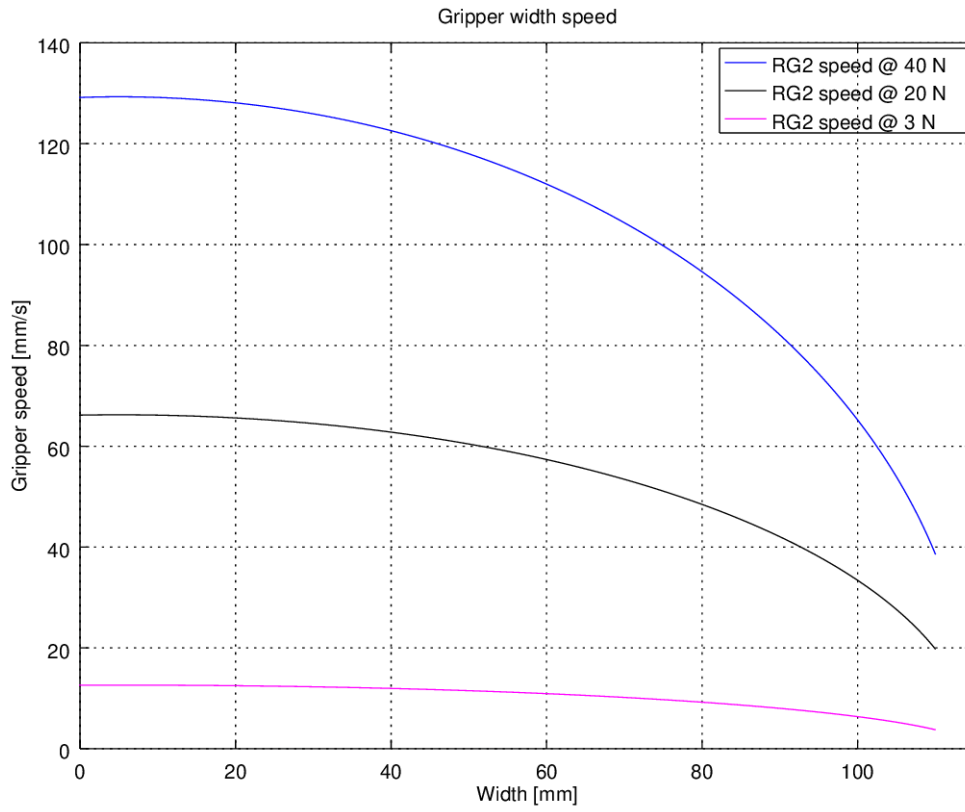
* 次のページの表を参照

** フィンガー間の 8mm 合計運動に基づく。速度は力に対して直線的に比例している。詳細については次のページの速度表を参照。

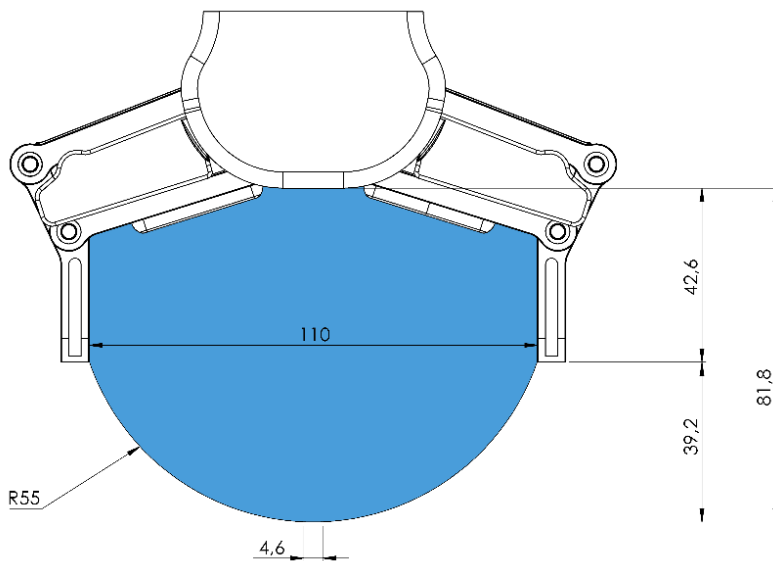
稼働条件	最小	標準	最大	単位
電源	20	24	25	[V]
消費電流	70	-	600*	[mA]
動作温度	5 41	- -	50 122	[° C] [° F]
相対湿度（結露なきこと）	0	-	95	[%]
推定平均故障間隔（動作寿命）	30.000	-	-	[時間]

* 最大 3A (最大 6mS) の電流スパイクがリリース動作中に生じる可能性があります。

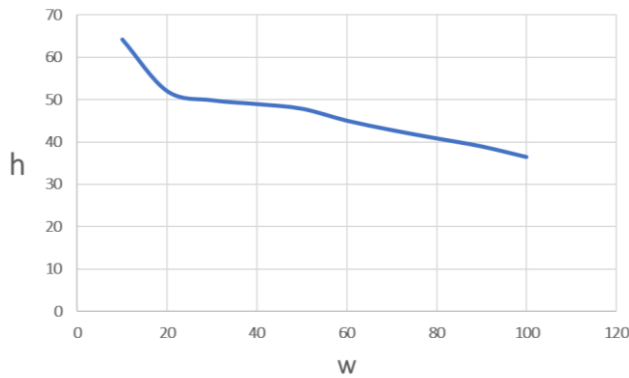
RG2 の把持速度のグラフ



RG2 の作業範囲

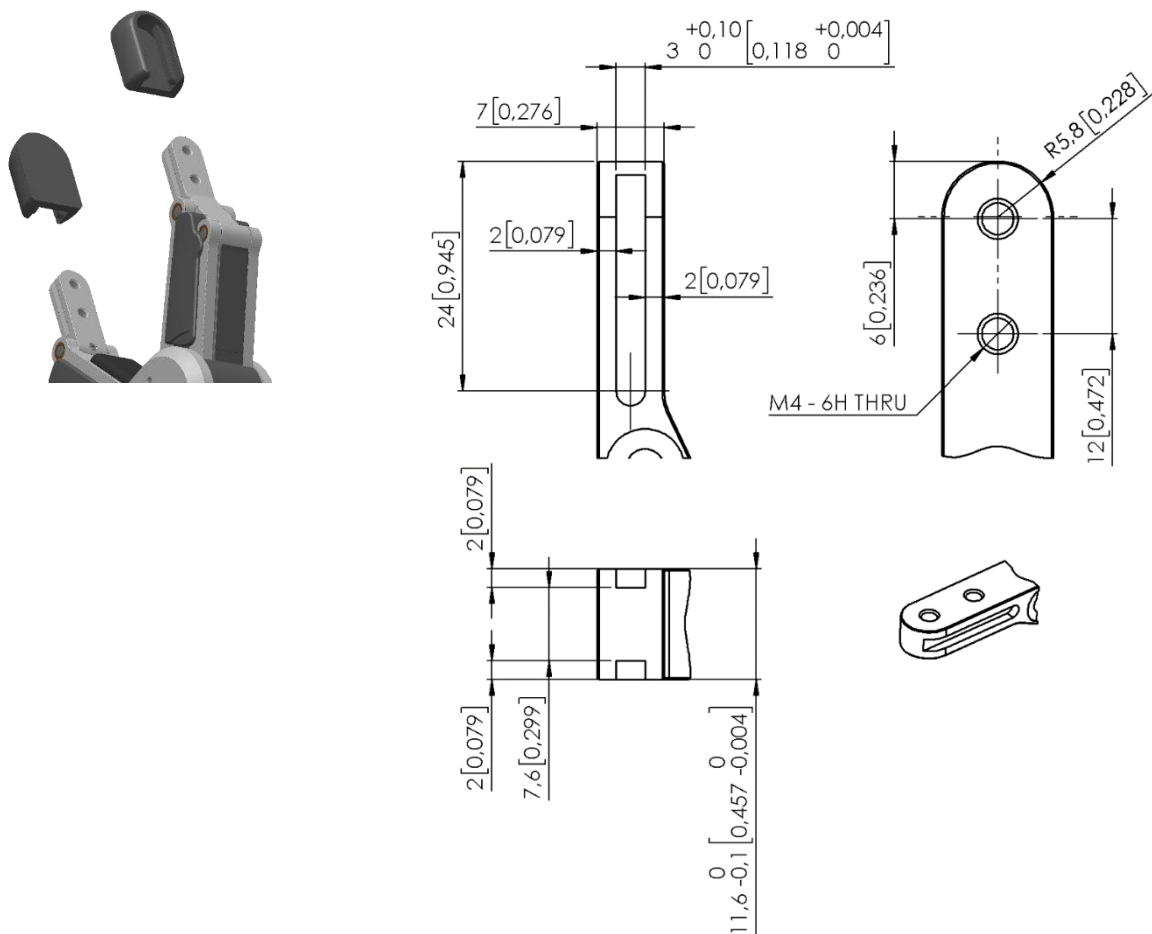


長い物体を把持すると、意図せず安全スイッチが作動する可能性があります。ワークピースの高さの上限（フィンガーチップの端から計算される）は、把持の幅（w）によって異なります。さまざまな幅の値に対する高さ（h）の上限を以下に示します。

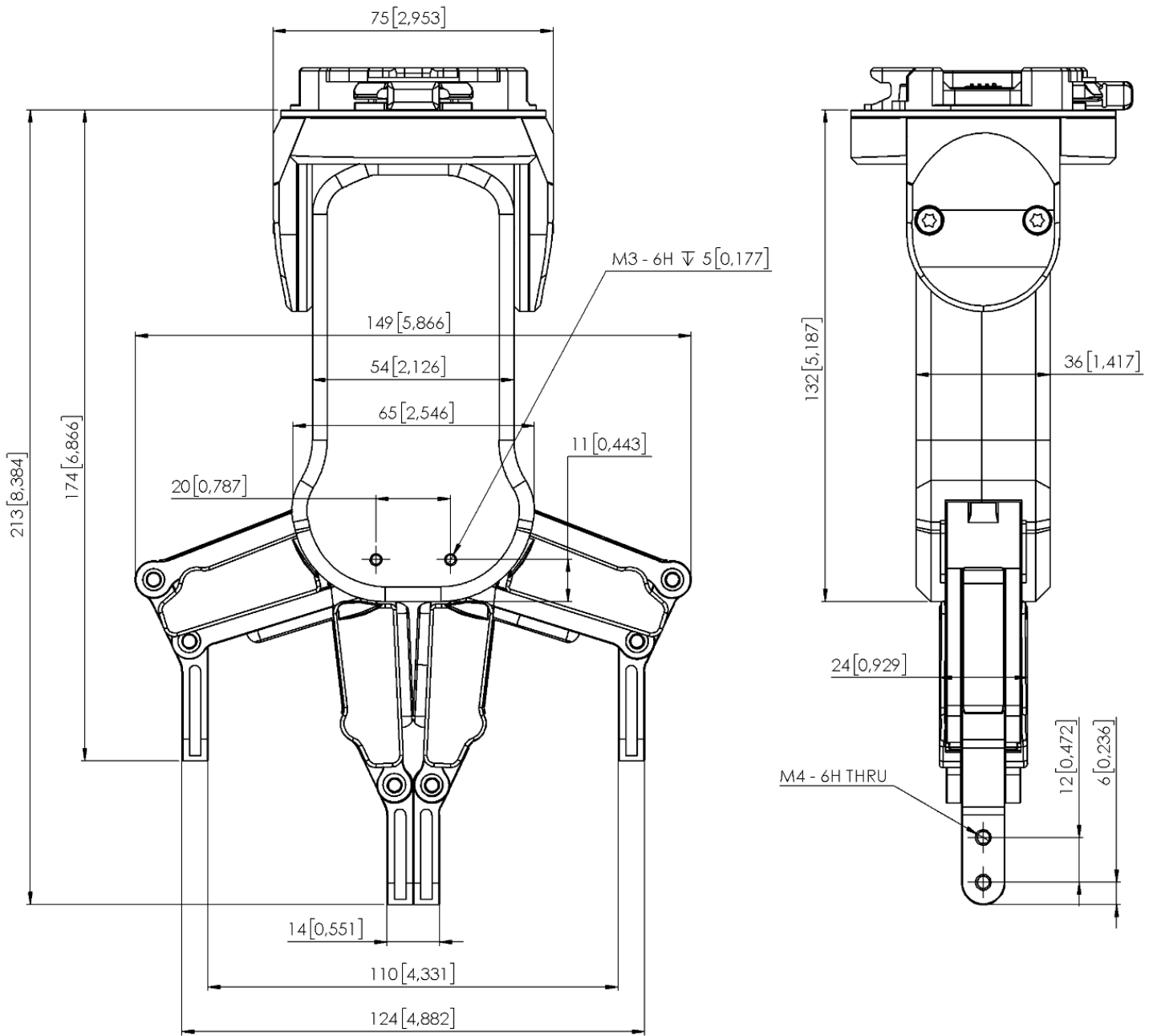


フィンガーチップ

標準のフィンガーチップはさまざまなワークピースに使用できます。カスタマイズしたフィンガーチップが必要な場合は、下に示す寸法 (mm) に従ってグリッパーのフィンガーに合うように作成することができます。



RG2



寸法はすべて mm[インチ]単位で表記されています。