



数据表

RG6

V1.1

1 数据表

一般属性	最小值	标准值	最大值	单位
有效载荷压入配  合	- -	- -	6 13.2	[kg] [lb]
有效载荷形状配  合	- -	- -	10 22.04	[Kg] [lb]
总行程 (可调节)	0 -	- -	160 6.3	[mm] [inch]
手指位置分辨率	- -	0.1 0.004	- -	[mm] [inch]
重复精度	- -	0.1 0.004	0.2 0.007	[mm] [inch]
逆向反冲	0.1 0.004	- -	0.3 0.011	[mm] [inch]
夹持力 (可调节)	25	-	120	[N]
夹持力偏差		±25		%
夹持速度*	51	-	160	[mm/s]
夹持时间**	0.05	-	0.15	
可调节支架的倾斜精度		< 1		°
存储温度	0 32		60 140	[° C] [° F]
电机	集成式, 电动 BLDC			
IP 等级	54			
尺寸	262 x 212 x 42 10.3 x 8.3 x 1.6			[mm] [inch]
重量	1.25 2.76			[kg] [lb]

*请参见下页中的表

** 基于抓指之间 8mm 的总移动距离。速度与力成线性关系。更多详细信息，请参见下一页的速度表。

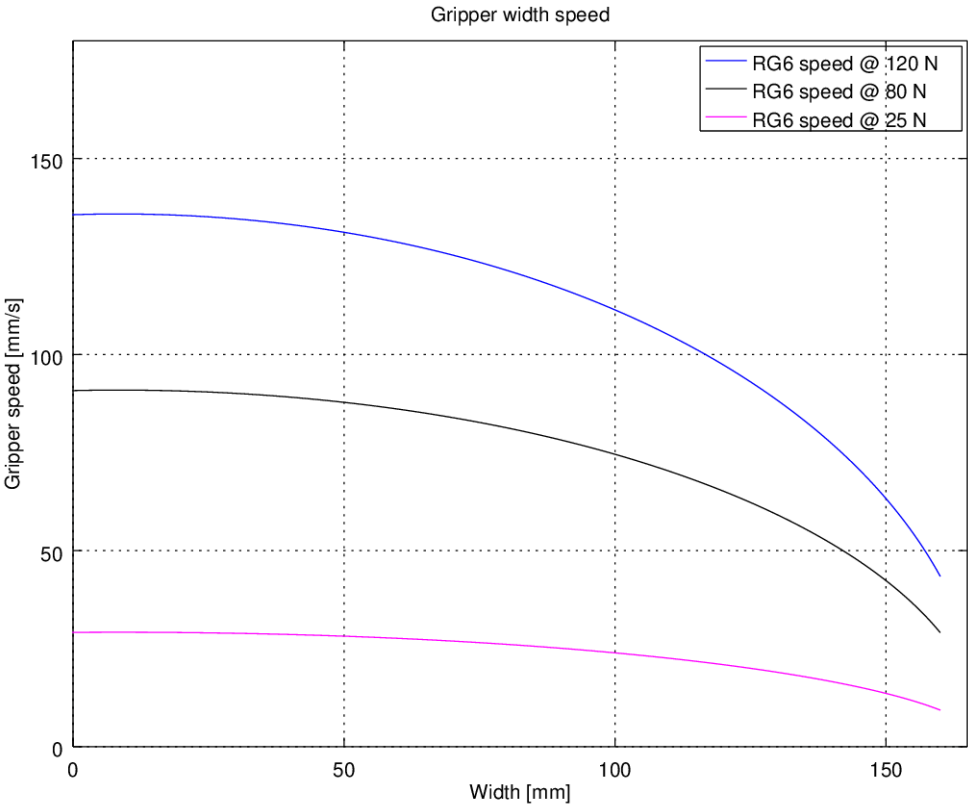
操作条件	最小值	标准值	最大值	单位
电源	20	24	25	[V]
电流消耗	70	-	600*	[mA]
操作温度	5 41	- -	50 122	[° C] [° F]
相对湿度 (无冷凝)	0	-	95	[%]

数据表

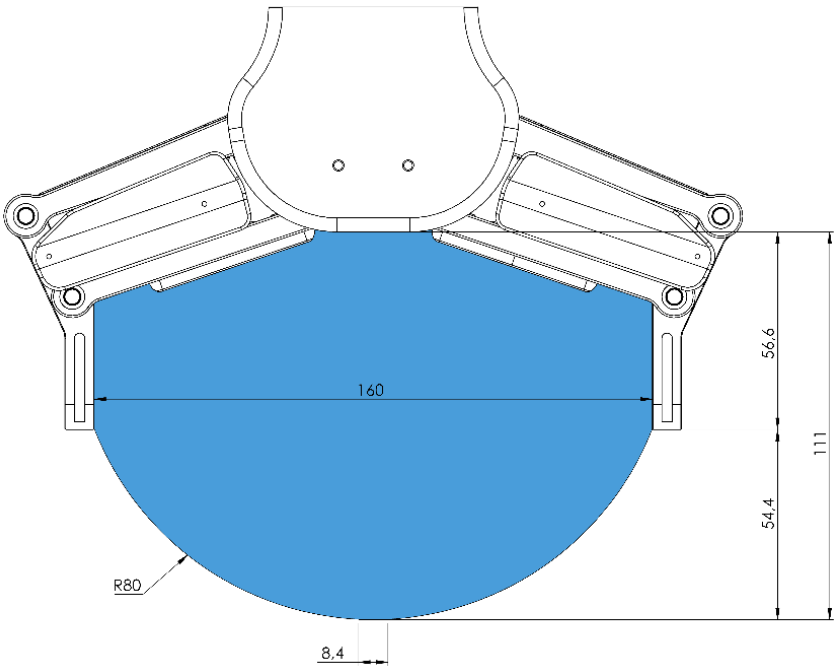
计算出的 MTBF（工作寿命）	30.000	-	-	[小时]
-----------------	--------	---	---	------

*在释放操作期间可能出现高达 3A（最大 6mS）的电流峰值。

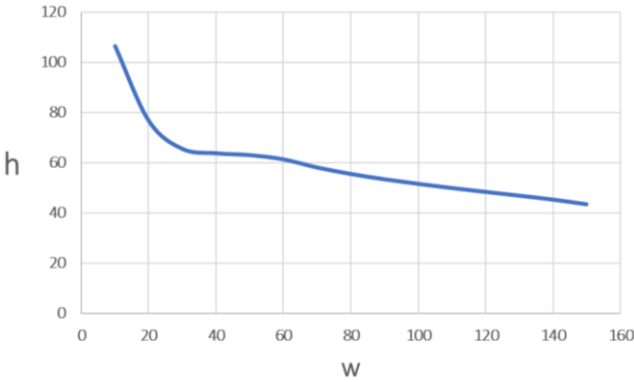
RG6 夹持速度图



RG6 工作范围



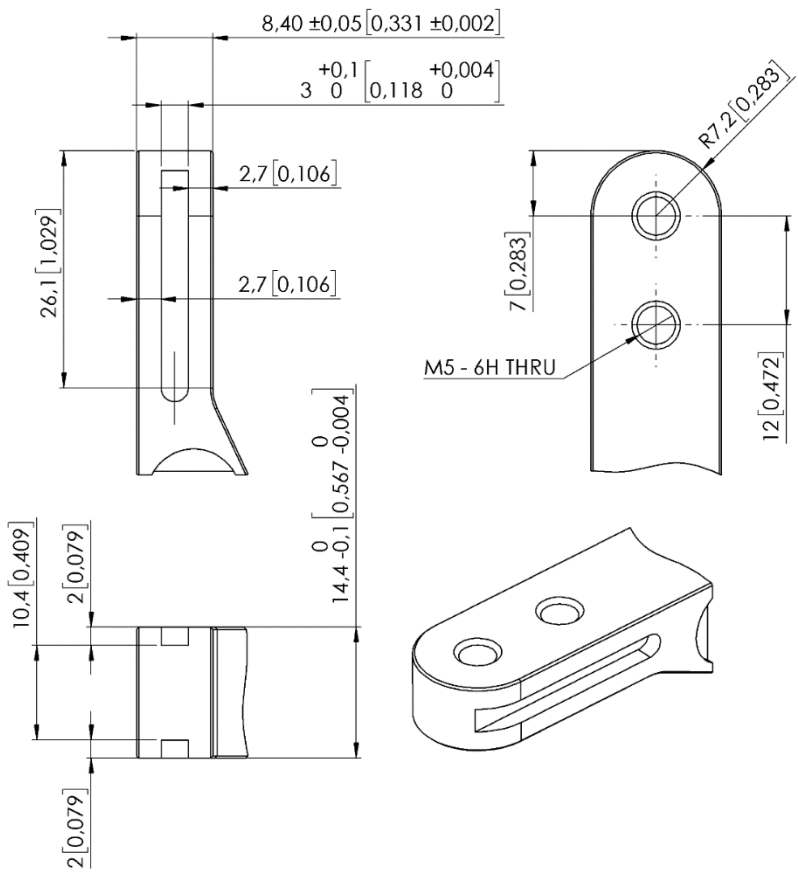
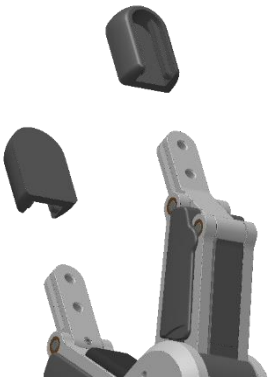
抓取较长的物体可能会无意间激活安全开关。 工件最大高度（从指尖末端计算）取决于抓取宽度 (w)。对于不同的宽度值，高度 (h) 限值如下：



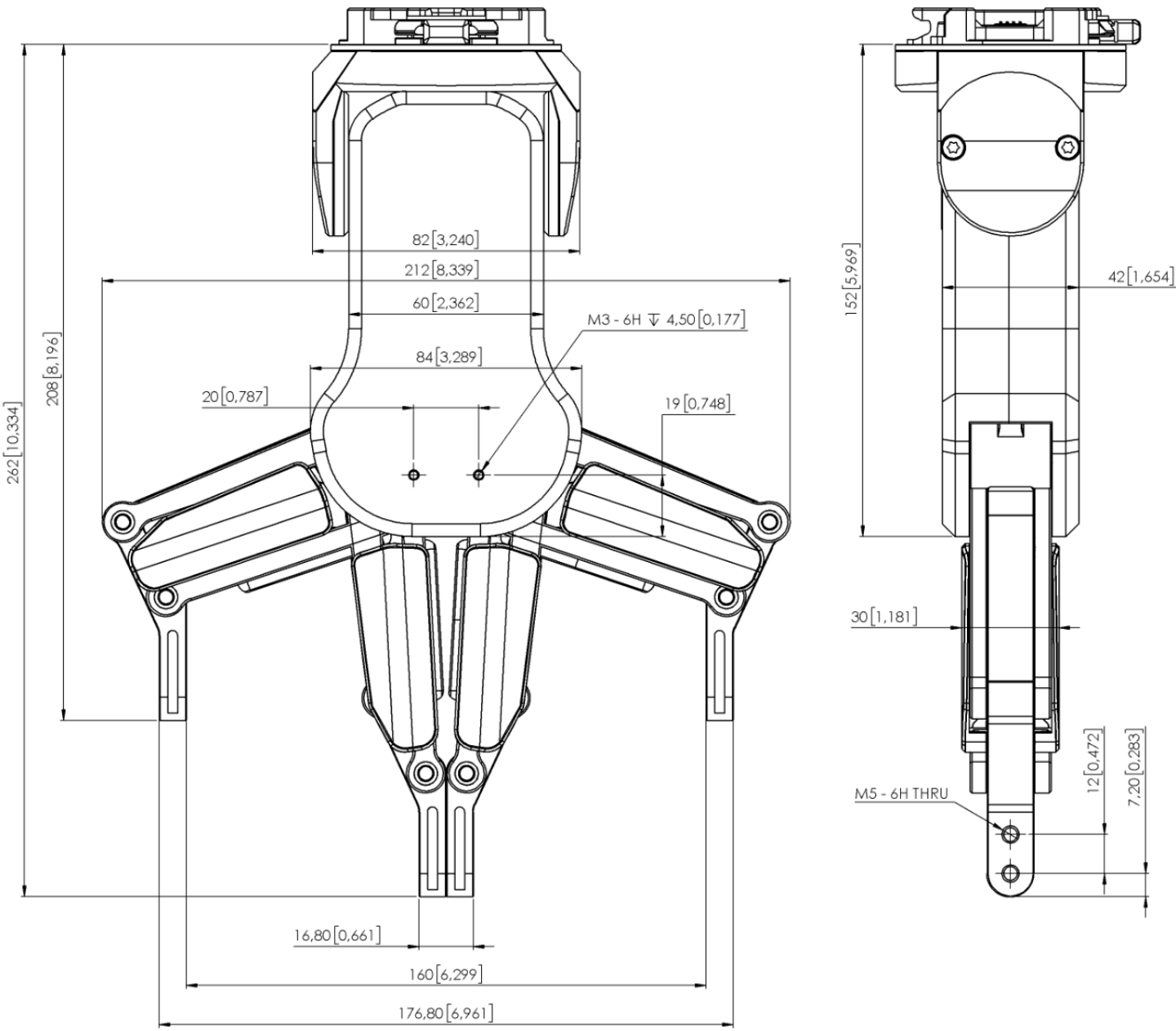
指尖

标准指尖可以用于很多种不同的工件。如果需要定制指尖，可以根据下面显示的尺寸 (mm) 使它们匹配夹持器的抓指：

数据表



RG6



所有尺寸的单位均为 mm 和[英寸]。