

DBA95

精密旋转执行器 – DBA95

DBA95新型精密旋转执行器采用创新 Kraken 齿轮箱——兼具高扭矩密度与卓越刚性, 同时集成先进无刷伺服电机和编码器, 打造出紧凑驱动单元。

更出色的动态性能

DBA95旋转执行器的扭转刚度远高于应变波齿轮系统或摆线齿轮系统, 专为高负载条件下的高动态定位设计, 且不牺牲精度。

坚固耐用

集成角接触轴承无需额外外置轴承即可承受径向和轴向高负载。

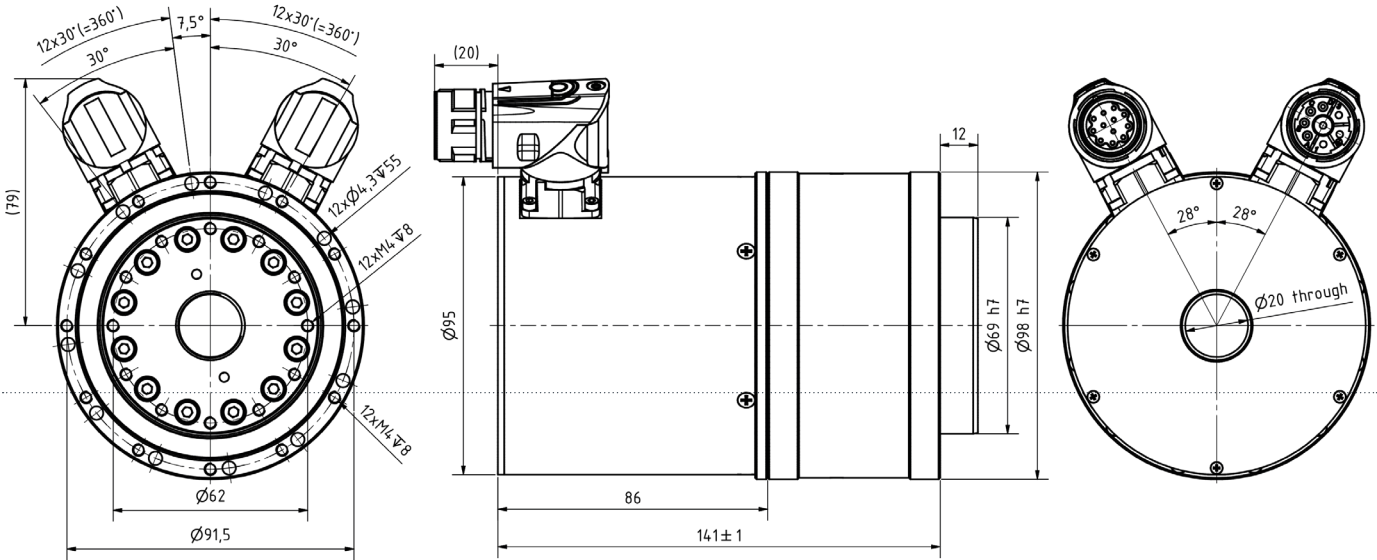
空心轴

空心轴 (集成于减速器输出端) 的内径为20 mm, 可用于在电机内部走线或布设供电线路。

集成多圈编码器

DBA95集成多圈编码器支持SSI或BISS接口。此外, DBA95旋转执行器还可选配第二个编码器, 该编码器直接连接到齿轮箱输出端。





DBA95M04835-M-9-96		编码器	
齿轮比	96	单圈分辨率	18 Bit
额定扭矩	90 Nm	多圈分辨率	16 Bit
峰值扭矩	115 Nm	精度 (INL)	±0.02 °
扭转刚度	37 Nm / 弧分	接口	SSI 或BISS
倾斜刚度	420 Nm / 弧分		
额定电压	48 V		
额定电流	15.4 A		
最大速度 (S5)	31 rpm		
工作环境温度	-15 – 75 °C (超过 40°C 时需降额使用)		