

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

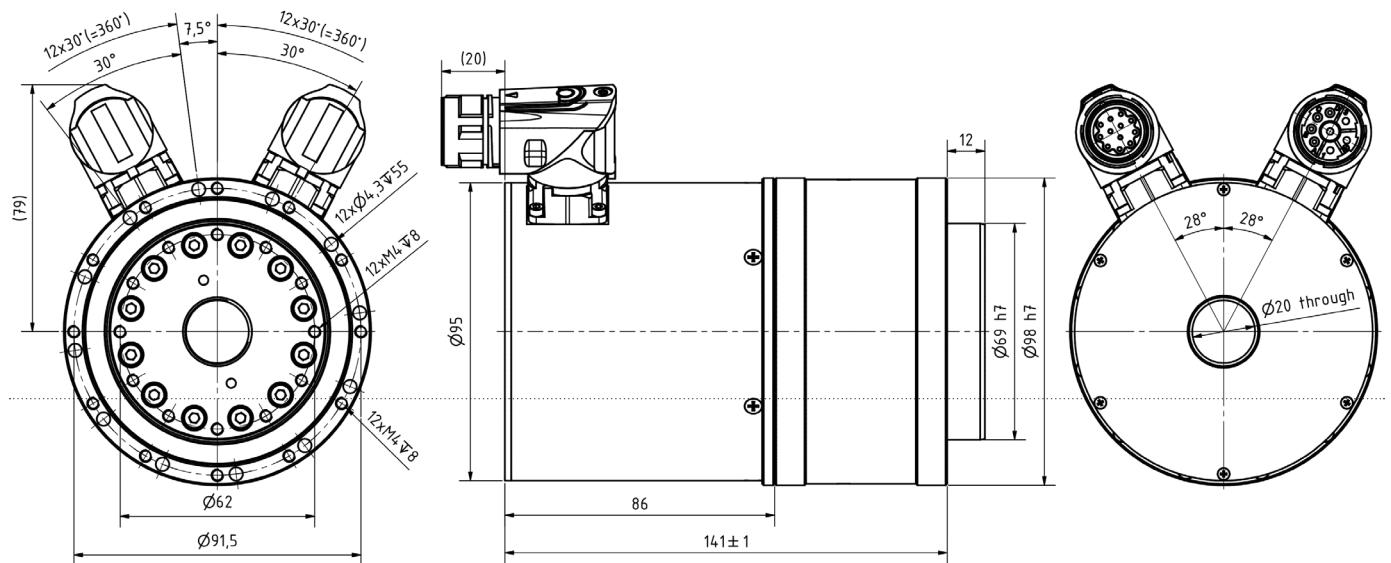
空心轴（集成于减速器输出端）的内径为20 mm，可用于在电机内部走线或布设供电线路。

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。



DBA95



DBA95M04835-M-9-96

齿轮比	96
额定扭矩	90 Nm
峰值扭矩	115 Nm
扭转刚度	37 Nm / 弧分
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)

编码器

单圈分辨率	18 Bit
多圈分辨率	16 Bit
精度 (INL)	±0.02 °
接口	SSI 或 BISS