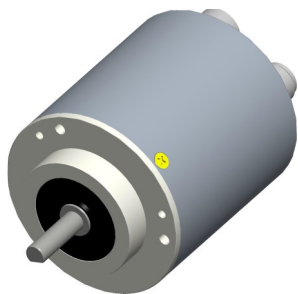


TECHNICAL DATASHEET

绝对值编码器 AC56 - Profinet



- 齿轮箱多圈绝对值Profinet编码器
- 外径 56mm, 安装深度仅60mm
- 单圈分辨率20 bit, 齿轮多圈分辨率12 bit
- 工作温度范围-40℃至+85℃
- 标配IP67外壳防护
- Profinet v4.2(支持MRP, IRT)
- 附带诊断LEDs
- 高规格抗冲击与抗振动指标



技术数据
机械

外径	56mm
轴径	6mm, 8mm, 10mm (实心轴) 10mm, 12mm, 14mm (盲孔轴) 其他轴径可以定制
安装法兰	加紧法兰, 弹片安装
安装深度	60mm
轴端防护等级(EN 60529)	IP64 或 IP67
外壳防护等级(EN 60529)	IP67
匹配轴允许轴向跳动(盲孔轴)	±1.5mm
匹配轴允许径向跳动(盲孔轴)	±0.2mm
最高转速	最高6,000 RPM
抗振动 (DIN EN 60068-2-6)	300 m/s ² (10 - 2000 Hz)
抗冲击 (DIN EN 60068-2-27)	3000m/s ²
轴/外壳材质	316SS不锈钢(轴) 铝(外壳)
连接	3x M12 轴向或者径向
储存温度	-40 °C ... +85 °C
环境温度	-40 °C ... +85 °C

版本: V1.3

修改日期: 2025/05/23



E-mail: info@hengstler.com
Website: www.hengstler.com.cn
扫码关注Hengstler公众号

页码

1/4

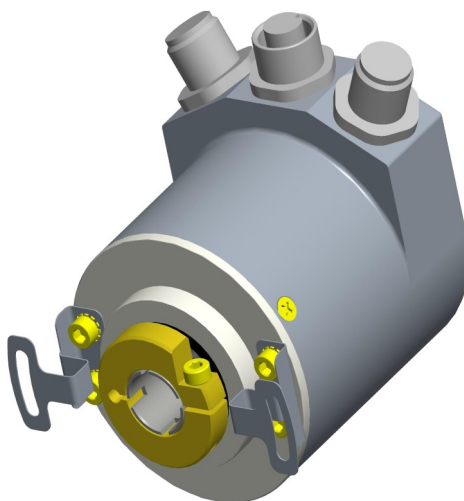
TECHNICAL DATASHEET

绝对值编码器 AC56 - Profinet

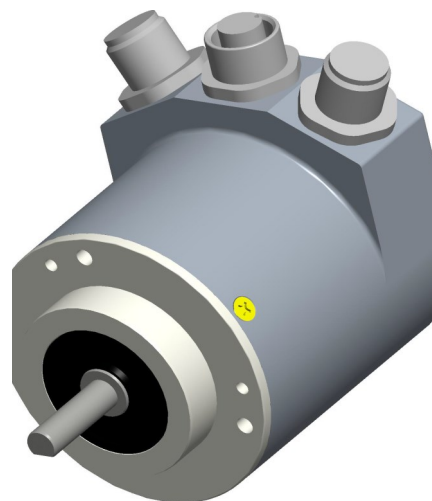
技术数据
电气

供电电压	DC 10- 30 V
功耗	< 2 W
单圈分辨率	20 bit
多圈分辨率	12 bit 机械齿轮箱 (终身免维护)
数据输出格式	二进制
配置文件/协议	V 4.2 (支持MRP, IRT)
绝对定位精度	<±0.1°
数据内容	位置, 速度, 加速度, 诊断信息, 报警
数据刷新时间 / 传输周期	250µs / 31.25µs

盲孔轴



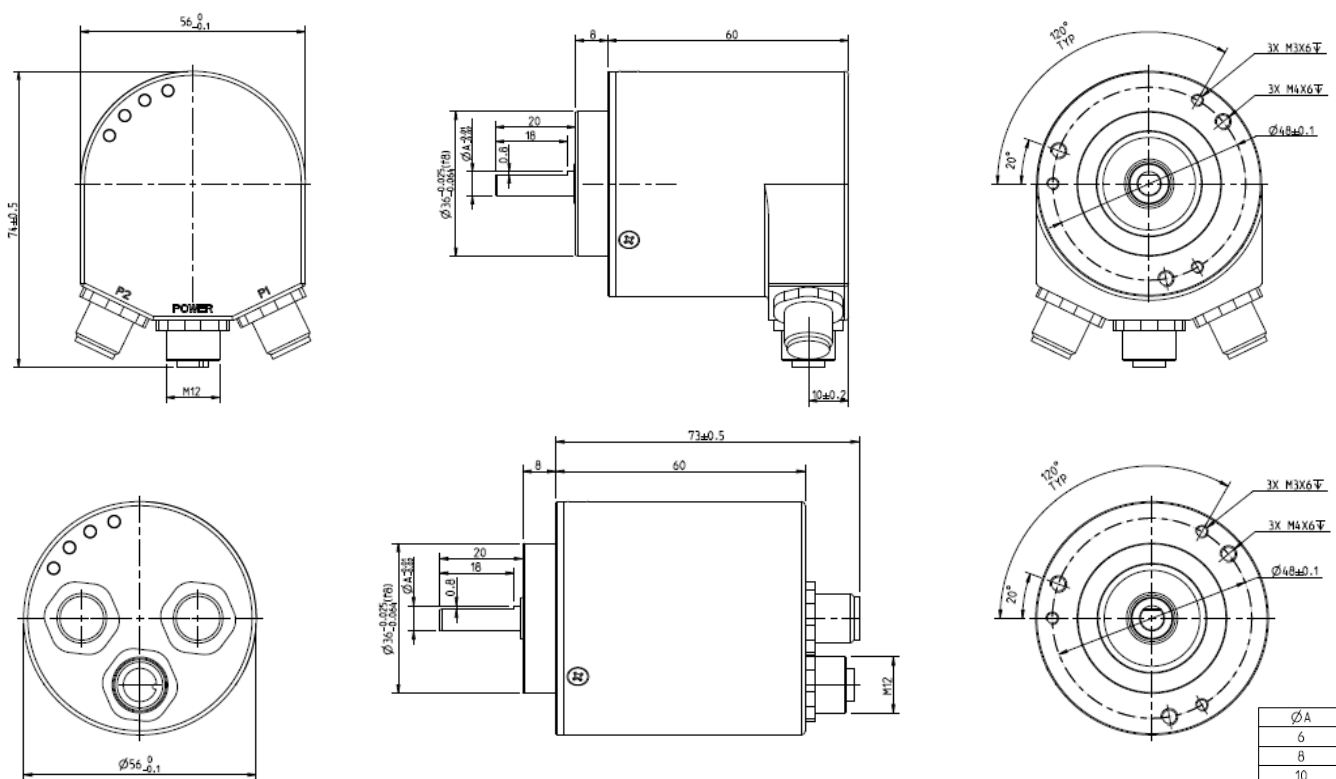
实心轴



外形尺寸

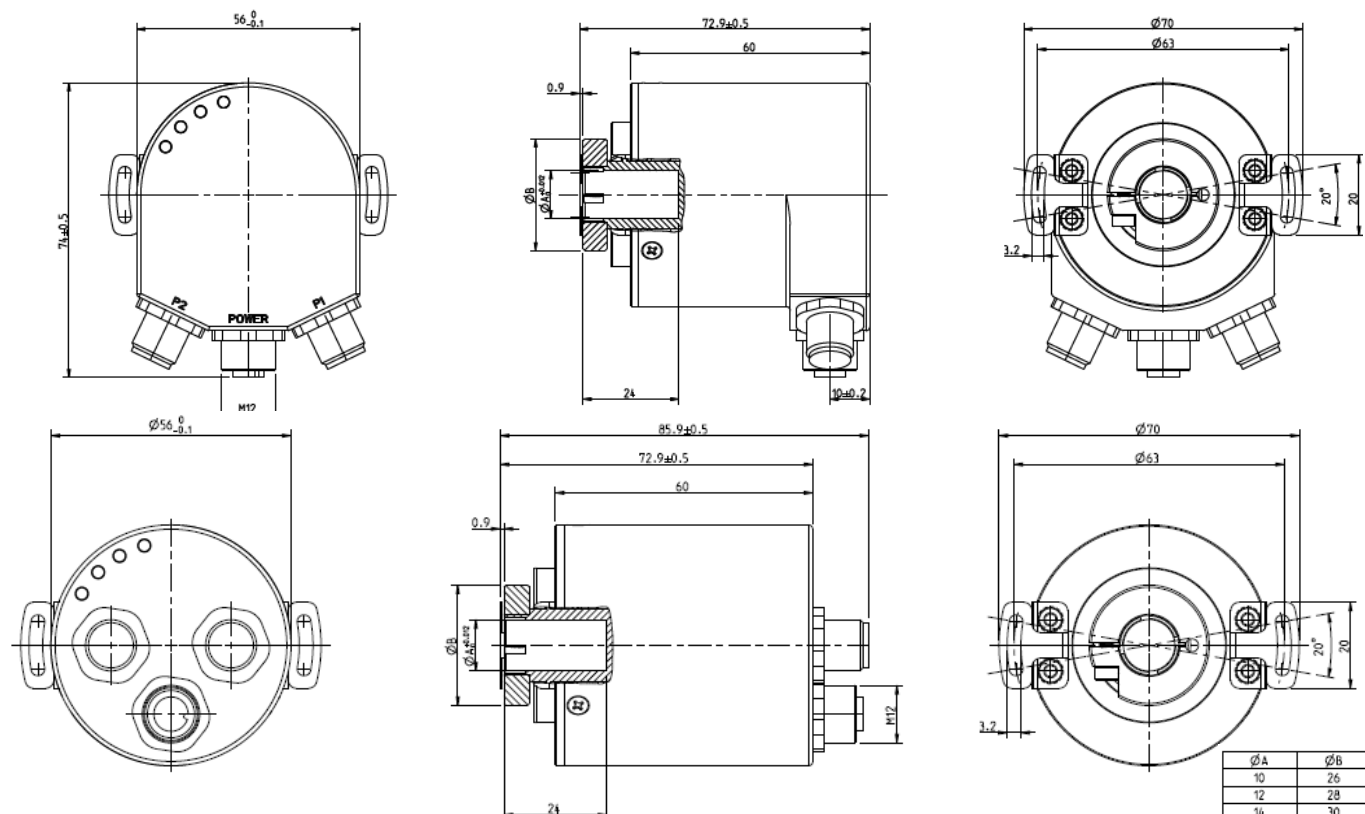
加紧法兰

尺寸单位: mm



盲孔轴

尺寸单位: mm



版本: V1.3

修改日期: 2025/05/23



E-mail: info@hengstler.com
 Website: www.hengstler.com.cn
 扫码关注Hengstler公众号

页码

3/4

TECHNICAL DATASHEET

绝对值编码器 AC56 - Profinet

订购信息

型号	分辨率	供电电压	法兰, 防护等级, 轴径	通信接口	连接	特殊型号
AC56	1220 12位齿轮多圈 +20bit 单圈	E 10-30VDC	K.71 加紧法兰, IP67, 6 mm K.7C 加紧法兰, IP67, 8 mm K.72 加紧法兰, IP67, 10 mm F.72 弹片 IP67, 盲孔 10 mm, 前加 紧环安装 F.77 弹片 IP67, 盲孔 12 mm, 前加 紧环安装 F.79 弹片 IP67, 盲孔 14 mm, 前加 紧环安装	DN Profinet	R 3x M12 接头 径向 A 3x M12 接头 轴向	S 表面防护盐雾

