

CEH 802 S/M 绝对值编码器

- + Ø10 - 27 mm通孔单圈和多圈编码器
- + 输出接口多样化
- + 可编程功能
- + 芯片支持工业4.0的最新通信标准



系统参数

测量原理	光电感应原理
质量认证	CE/UL/TÜV
可选接口	Interbus / EtherNet EtherCAT / ProfiNet Profibus / CANopen

机械参数

最大转速	$\leq 3000 \text{ min}^{-1}$
轴承寿命	$\geq 3.9 \times 10^{10}$ 转
- 速度	$\leq 3000 \text{ min}^{-1}$
- 运行温度	$\leq 60^\circ\text{C}$
在20°C启动转矩	8Ncm
最大角加速度	$\leq 10^4 \text{ rad/s}^2$
转动惯量	$67 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
孔径	Ø10/14/16/20/24/25/27 mm
固定方式	力矩支撑槽/扭矩支撑架
材料	轴套 不锈钢 法兰 铝 外壳 铝合金 电缆 PUR
质量	约0.7kg

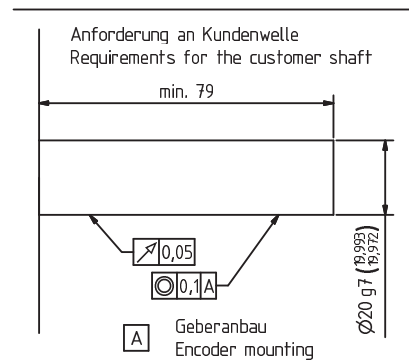
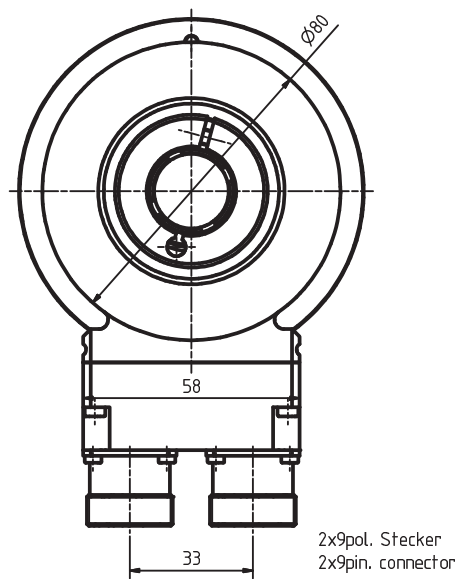
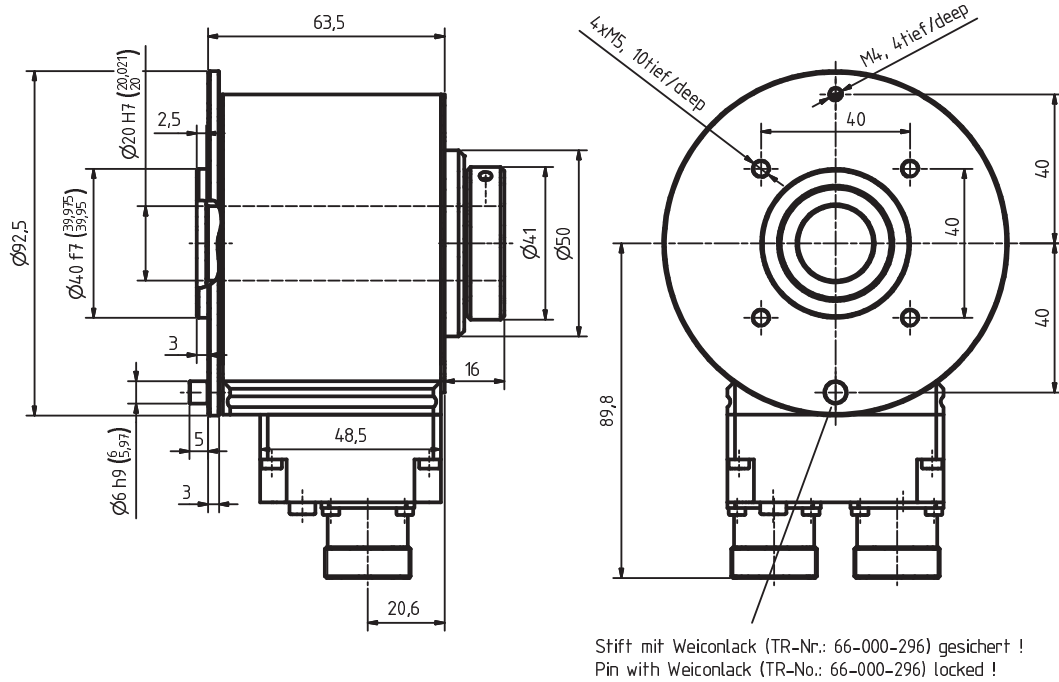
环境参数

抗冲击EN 60068-2-27	$\leq 1000 \text{ m/s}^2$ 正弦 11ms
抗振动EN 60068-2-6	$\leq 100 \text{ m/s}^2$ 正弦 50-2000Hz
电磁兼容性(EMC)	
抗电磁场干扰	EN 61000-6-2
抗瞬时高速干扰脉冲	EN 61000-6-3
工作温度	-20°C to $+80^\circ\text{C}$
存储温度	-20°C to $+85^\circ\text{C}$, 干燥环境
相对湿度DIN EN 60068-3-4	98 %, 无凝结
防护等级DIN EN 60529	IP 54 / IP 65

电气参数

输入电压	24VDC / 10V-30V min/max
空载电流	$< 120 \text{ mA}$
短路保护	有
输出代码	格雷码/二进制
总分辨率	≤ 33 位
单圈分辨率 标准	≤ 13 位/8192
单圈分辨率 扩展	≤ 15 位/32768
旋转圈数 标准	≤ 12 位/4096(多圈)
旋转圈数 扩展	≤ 18 位/256000 = 1(单圈)
参数化类型可编程	分辨率设置 预设参数 输出代码 选择计数方向:F/R
编程工具	现场总线设备

Interbus 接口安装尺寸图

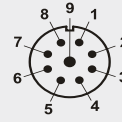


Interbus-s接插件电气连接

接插件数二：2 x 9 pin

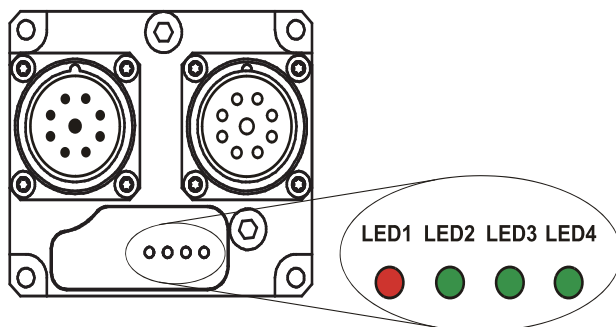
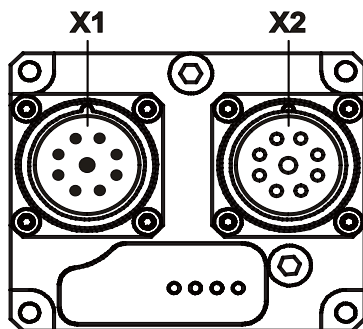
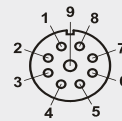
X1 Remote-IN 针式接插件1-9 pol.

Pin1	DO 1	Data output
Pin2	DO 1 /	Data output (inverted)
Pin3	DI 1	Data input
Pin4	DI 1 /	Data input (inverted)
Pin5	GNDI	Data reference potential from predecessor
Pin6	PE	protective earth
Pin7	10-30V	Encoder - Supply Voltage
Pin8	0V	
Pin9	n.c.	



X2 Remote-OUT 孔式接插件1-9 pol.

Pin1	DO 2	Data output
Pin2	DO 2 /	Data output (inverted)
Pin3	DI 2	Data input
Pin4	DI 2 /	Data input (inverted)
Pin5	GND	Data reference potential for successor
Pin6	PE	protective earth
Pin7	10-30V	Encoder - Supply Voltage
Pin8	0V	
Pin9	RBST /	further leading bus connection (inverted)



LED1: RD	red
LED2: RC	green
LED3: BA	green
LED4: U	green