

RAT880

角位移传感器

产品简介

RAT880 角位移传感器采用霍尔芯片，通过滤波补偿、非线性校正、温度补偿等技术保证传感器在各种恶劣工况下仍然保持极高的安全性能。该产品采用耐久性设计，结构紧凑，便于安装，可靠性高。

RAT880 角位移传感器适用于工程机械、消防机械、农业机械、船舶、仪器仪表、工厂自动化等领域。



订货代码

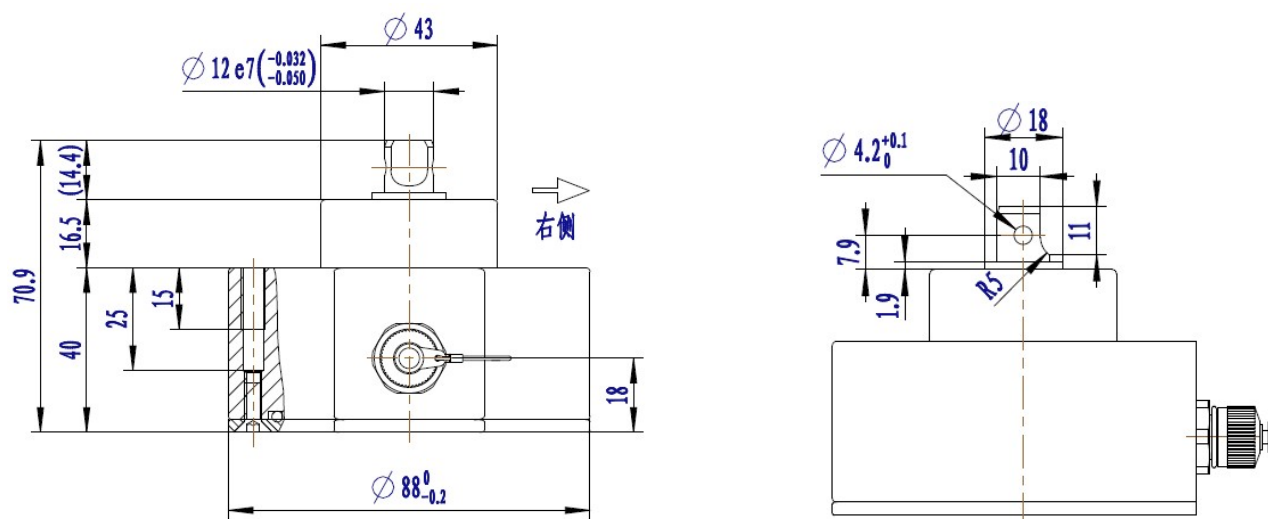
物料号	物料描述	备注
220349	角位移传感器 RAT880-360L-211-Na	无摆杆
226834	角位移传感器 RAT880-360L-211-L1	自带 155-20-10 摆杆
228385	角位移传感器 RAT880-360L-211-L2	自带 110-20-10 摆杆
222020	角位移传感器 RAT880-145L-211-L1	自带 155-20-10 摆杆
235309	角位移传感器 RAT880-145L-211-L2	自带 110-20-10 摆杆

技术规格

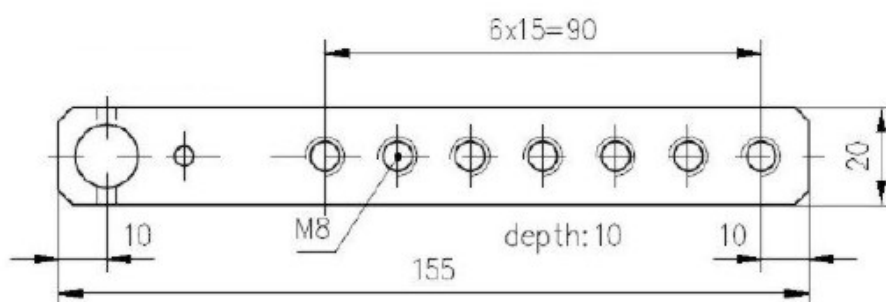
产品系列	RAT880
工作电压	10~36V DC
工作温度	-40℃~+85℃
存储温度	-40℃~+85℃
测角量程	-180°~+180°, -72.5°~+72.5°
输出信号	4~20mA
分辨率	12bit
非线性度	≤±0.2%
综合精度	≤±0.25%
两路输入误差	≤±2%
输入轴直径	电缆
轴向承受荷载	≤70N
径向承受荷载	≤250N
防护等级	IP67

产品尺寸

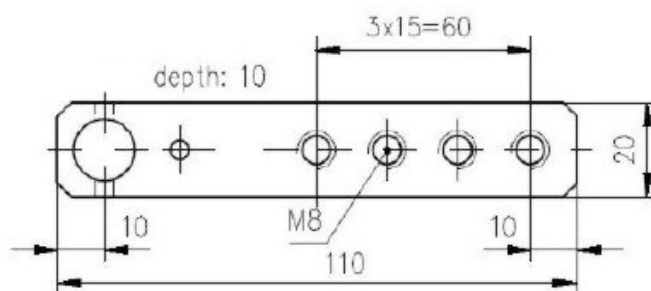
- 传感器尺寸:



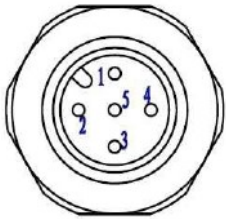
- 155-20-10 摆杆尺寸:



- 110-20-10 摆杆尺寸:



管脚定义

	针脚	针脚定义
	1	电源
	2	信号 2
	3	地
	4	信号 1
	5	空

产品型号说明

RAT 880 – 360 L – 2 1 1 – Na

产品代号

RAT: 角位移传感器

系列代号

880: 880 系列

量程

360: 360° 量程

145: 145° 量程

旋转轴方向代号

L: 顺时针

安全架构代号

2: 冗余非 PLd

信号类型

1: 4~20mA

电气接口

1: M12

其它标志

Na: 无其它标志

L1: 自带 155-20-10 摆杆

L2: 自带 110-20-10 摆杆