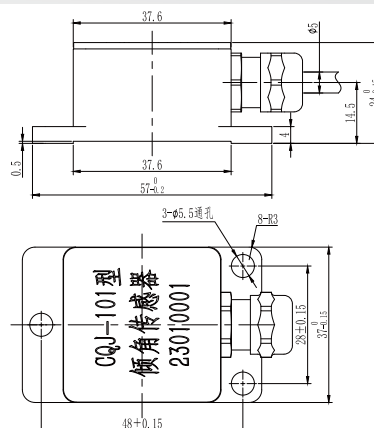


CQJ-101 倾角传感器

Inclination Angle Sensor



■适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
CQJ-101	J	—	GJB 3162-1998

■电气特性 Electrical Characteristics

供电电压	DC (9V~36V, 典型值 12V)
供电电流	≤50mA
信号输出模式	模拟电压信号
精度	≤±0.5°
测量范围	±90° (测量范围之外输出低电平)
分辨率	≤0.02°
极性	传感器引出线朝右, 绕 Y 轴 (垂直于引出线方向) 旋转, 逆时针方向为正方向, 输出电压值增大
输出频率	100Hz±5Hz
介质耐电压	500V _{AC} , 通电 1min, 漏电流≤1mA
绝缘电阻	500V _{DC} , ≥100MΩ

■环境特性 Environmental Characteristics

工作温度	-55℃~+85℃ (可提供 -55℃~+125℃)
贮存温度	-55℃~+100℃
冲击	2000g, 0.5ms, X、Y、Z 轴各 3 次
IP 防护等级	IP67
ESD 等级	2000V _{MAX}

■物理特性 Physical Characteristics

重量	≤350g
引出线规格、长度	线芯截面积为 3×0.15mm ² 的黑色护套屏蔽线, 长度 0.9m~1.3m
引出端标识	VDD (红)、Vout (白)、GND (黑)
标志	制造厂商标、型号、产品名称、产品编号
壳材质	304 不锈钢

■订货指南 Ordering Information

C	QJ	1	01
传感器标识符	所测物理量	测量维度	产品代号
C: 传感器	QJ: 倾角	1: 1 个维度	01

订货示例: CQJ-101