

SST100系列倾角传感器 www.tilt-china.com

特点

$\pm 15^\circ \sim \pm 30^\circ$ 测量范围
 分辨率 0.01°
 $-40 \sim 85^\circ\text{C}$ 工作温度
 响应时间 0.3s
 已进行温度补偿
 输出: 多报警点、 $0 \sim 5\text{VDC}$ 、 $4 \sim 20\text{mA}$ 、CAN、CANopen

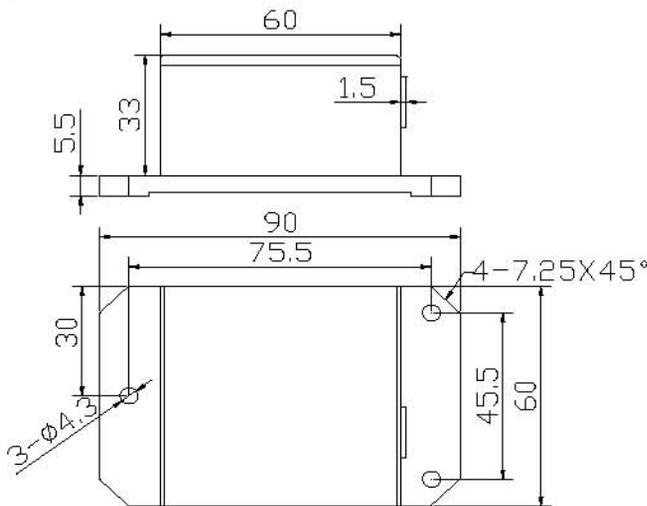
0.1° 测量精度
 双轴测量
 IP65防护等级
 $9 \sim 36\text{VDC}$ 电源
 内置电源保护措施



主要技术指标

型号	测量范围	25℃精度	响应时间	温漂	开关量	报警	输出信号
SST110	$\pm 15^\circ$	$\pm 0.5^\circ$	1s	$\pm 0.5^\circ$	2个, 初设, 1A	X、Y独立	无
SST120	$\pm 15^\circ$	$\pm 0.5^\circ$	1s	$\pm 0.5^\circ$	2个, 初设, 1A	全方位	无
SST130	$\pm 15^\circ$	$\pm 0.2^\circ$	0.3s	$\pm 0.3^\circ$	4个, 现设, 1A, 可延时	X、Y独立	无
SST140	$\pm 15^\circ$	$\pm 0.2^\circ$	0.3s	$\pm 0.3^\circ$	4个, 现设, 1A	全方位	$0 \sim 5\text{VDC}$
SST150	$\pm 30^\circ$	$\pm 0.3^\circ$	0.3s	$\pm 0.3^\circ$	2个, 现设, 1A, 可延时	X、Y独立	$4 \sim 20\text{mA}$
SST160	$\pm 30^\circ$	$\pm 0.3^\circ$	0.3s	$\pm 0.3^\circ$	2个, 现设, 1A, 可延时	全方位	$4 \sim 20\text{mA}$
SST170	$\pm 15^\circ$	$\pm 0.1^\circ$	0.3s	$\pm 0.2^\circ$	2个, 现设, 1A	X、Y独立	$4 \sim 20\text{mA}$
SST180	$\pm 15^\circ$	$\pm 0.1^\circ$	0.3s	$\pm 0.2^\circ$	2个, 现设, 1A, 可延时	X、Y独立	CAN2.0B
SST190	$\pm 15^\circ$	$\pm 0.1^\circ$	0.3s	$\pm 0.2^\circ$	2个, 现设, 1A, 可延时	X、Y独立	CANOpen

单位: mm



通用环境指标

电源电压	24VDC 蓄电池或 $9 \sim 36\text{VDC}$
消耗电流	$\geq 50\text{mA}$
工作温度	$-40 \sim 85^\circ\text{C}$
储存温度	$-40 \sim 125^\circ\text{C}$
引线	进口接插件
防护等级	IP65
产品性能	符合CE 要求
防护等级	IP65
振动	10g, 1/2正弦波, $20 \sim 1000\text{Hz}$
冲击	500g, 11ms
外壳材料	铝合金, 可选: ABS塑料
重量	240 g