



DAS59系列

动态倾角传感器

外形尺寸 96×59×27mm

使用范围 双轴 (X/Y)

测量范围 ±90°

分辨率 0.01°

接口 CANopen

工作电压 10-36VDC

防护等级 IP67

连接 插头, M12, 5针, 顺时针

机械参数

外形尺寸	96×59×27mm (长×宽×高)
外壳材料	铝合金
灌封材料	灌封胶
冲击	100g, 6ms
振动	20g, 10~2000HZ
工作温度	-40°C...+75°C
贮存温度	-40°C...+85°C
防护等级	IP67
重量	≈220g
连接	插头, M12, 5针, 顺时针

电气参数

通讯接口	CANopen
工作电压	10...36VDC
无负载时消耗电流	≤65mA
符合标准	DS-410
传输速率	最大1Mbit/s (默认125K)
从站地址	可编程设置 (默认01h)
绝对精度	±0.30°
分辨率	0.01°
重复性	≤0.05°
动态精度	±0.5°
迟滞	≤0.05°
抗干扰	EN61000-6-2
发射干扰	EN61000-6-4
接口电路保护	浪涌保护、反极性保护、ESD 保护
温度漂移	ISO-7637-2, 5a, 5b 0.008°/ K

端子配置

CANopen输出

信号		CAN_OV	+Ub	GND	CAN_H	CAN_L
色标		灰 GY	棕 BN	白 WH	绿 GN	黄 YE
型号: 9212 插头, M12, 5针 顺时针		1	2	3	4	5

订货信息

DAS59	01	090	2	S9	0	T	10-36	R	9212	XXXX
①扩展序号*	②测量范围	③使用范围	④波特率	⑤电源电压						
01: 01	090: ±90°	2: X/Y 轴	0: 125K	10-36: 10...36VDC						
9: 250K			9: 250K							
8: 500K			8: 500K							
7: 800K			7: 800K							
6: 1000K			6: 1000K							
⑥出线方式	⑦连接方式	⑧特殊代码								
R: 径向出线	9212: 插头, M12, 5针, 顺时针	XXXX								
注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号										

订购范例: DAS590902S90T10-36R9212。

说明: DAS59系列, 测量范围±90°, 使用范围XY 双轴, CANopen协议, 出厂波特率125k, 电压10-36V, 径向插头9212。

机械图

DAS59

