

激光测距传感器

LASER DISTANCE SENSOR

SW-RA/RB

项目 Projects	参数Parameters			
开关量+485 Switch quantity + 485	SW-R30A	SW-R50A	SW-R100A	SW-R200A
开关量+模拟量 Switching quantity + analog quantity	SW-R30B	SW-R50B	SW-R100B	SW-R200B
中心距离 Center Distance	30mm	50mm	100mm	200mm
测量范围 Measuring Range	±5mm	±15mm	±35mm	±80mm
重复性 Repeatability	10μm	30μm	70μm	200μm
线性 Linear	±0.1%FS			±0.2%FS
响应时间 Response Time	2ms/15ms/30ms			
温度特性 Temperature Characteristics	0.03%FS/°C			
光源 Light Source	波长wavelength: 650nm; 输出功率output power: 最大1mW; class 2			
输出指示灯 Output indicator Light	绿色: 开关输出; 红色: 测量超出范围 Zero adjustment, teaching, stop/start laser			
MF外部输入功能 MF External Input Function	调零、教导、停止/开启激光 Zero adjustment, teaching, stop/start laser			
光斑 Light spot	Ø50μm	Ø70μm	Ø120μm	Ø300μm
开关量输出 Switching Output	NPN输出型/NPN Output type≤50mA DC24V 残余电压/Residual voltage<1.5V PNP输出型/PNP Output type≤50mA DC24V 残余电压/Residual voltage<1.5V			
模拟量输出 Analog Output	电压输出/Voltage Output: 0-5v (5.2v 报警/alarm); 输出阻抗/Output Impedance: <100欧			
	电流输出/current output: 4-20mA (0 mA报警/alarm); 负载阻抗/Load impedance: <300欧			
外部输入 External Input	≤50mA DC24V 有效电压/effective voltage 0V-1.2V DC			
显示屏 Display Screen	OLED 0.9英寸/inch 分辨率/resolution: 128*32 工作温度/operation temperature -20°C~65°C			
工作电压 Working Voltage	12V~24V(±10%)DC			



项目 Projects	参数Parameters
功耗Power Consumption	<1.5W
短路保护 Short circuit Protection	电源反接保护/浪涌保护/短路保护 Power reverse protection/surge protection/short circuit protection
工作环境温湿度 Working temperature and humidity	-10°C~45°C (无冷凝) /35%~85%RH
储存环境温湿度 Storage environment temperature and humidity	-20°C~65°C (无冷凝) /15%~85%RH
环境照度 Ambient Illuminance	<3000lux
防护等级 protection Grade	IP67
重量Weight	约90g
外形尺寸 Dimensions	43.8*34.0*22.8mm

深达威科技(广东)股份有限公司

Sndway Technology (Guangdong) co., Ltd.
地 址: 东莞市虎门镇虎门团结路58号深达威科技园
Add: Sndway Science & Technology Industrial Park, 58
Tuanjie Road, Humen 523930, Dongguan, China
邮箱/E-mail: market@sndway.com
全国咨询服务热线/Service Hotline: 400-125-6969
网址/Url: www.sndway.com 电话/Tel: 0769-85265688



官网/WEB



关注公众号