



传感头: SD-C1400-□-△
 □: 可选 V (电压型) 或 A (电流型)
 △: 可选线缆长度 2M 或 5M

规格

型 号	SD-C1400-□ ^① -△ ^②	
参考距离 (CD) ^③	400mm	
测量范围 ^④	±200mm	
光源	光源波长	655nm
	激光器等级	2 类
	激光器输出功率	1mW
光点直径(光斑尺寸) ^①	近端	500*430μm
	参考距离	800*380μm
	远端	1000*630μm
重复精度		150μm(测量距离 200mm-400mm) 400μm(测量距离 400mm-600mm)
线性度		±0.2%的 F.S.(测量距离 200mm-400mm) ±0.3%的 F.S.(测量距离 400mm-600mm)
温度特性 ^⑤		±0.05%的 F.S./°C
采样频率 (Hz)		100/200/1000Hz(可选 3 种级别)
输入输出	模拟量输出	1 路模拟量输出, 模拟电压(0~5V)或模拟电流(4~20mA) 模拟电压或模拟电流不可切换
	IO 输入	1 路, 支持激光器关闭、教导、触发、归零等功能
	IO 输出	1 路, 判定状态输出
电源电压		DC12~24V±10%
消耗电流		60mA 以下(DC12V 时)、120mA 以下(DC24V 时)
工作温度		-10 ~ 50°C
储存温度		-20 ~ 60°C
工作湿度		35% ~ 85% 无凝露、无结霜
ESD 防护		接触放电 4kV、空气放电 8kV, 符合 IEC61000-4-2 标准
EFT 防护		电源端口 2kV/5 或 100kHz、信号端口 1kV/5 或 100kHz, 符合 IEC61000-4-4 标准
冲 击		500m/s ² (约 50G), X、Y、Z 方向各 3 次
振 动		10~55Hz、双振幅 1.5mm, X、Y、Z 方向各 2 小时
IP 等 级		IP67, 符合 IEC 60529 标准
尺 寸(mm)		37*25*20
重量 (包括线缆)		50

注: ①□: 可选 V (电压型 0-5V) 或 A (电流型 4-20mA) ②△: 可选线缆长度 2M 或 5M
 ③推荐的最佳安装距离, 此参数对应的安装模式为漫反射模式 ④正值表示近端, 负值表示远端
 ⑤参考距离 4096 次平均静态测试获得

产品尺寸

