

经济型位移传感器 SX05321A50527

経済的な変位センサです
Economical displacement sensor



特点 Features

- * 三角法测距，精度高，速度快；
 - * 自研高精度光学，胜任各种环境和反射面；
 - * 自带中文显示，内置菜单，不连接电脑也可以轻松设置；
 - * 有开关量输出、模拟量（电压、电流可调）输出、RS485输出，满足各种需求；
 - * IP67防护金属铝机身，满足户外及恶劣环境使用。
- * 三角法は距離を測って、精度は高く、速度は速いです；
 - * 自研高精度光学、各種環境と反射面に適任です；
 - * 中国語の表示を持参して、メニューを内蔵して、コンピュータに接続しなくても簡単に設置することができます；
 - * スイッチング出力、アナログ出力（電圧、電流を調整することができます）、RS485出力があって、各種の需要を満たします；
 - * IP67は金属とアルミニウムのボディを保護し、屋外や劣悪な環境での使用に対応します。
- * Trigonometric distance measurement, high precision, fast speed;
 - * Self-developed high-precision optics, suitable for various environments and reflective surfaces;
 - * Comes with Chinese display, built-in menu, can be easily set without connecting to the computer;
 - * There are switching output, analog output (voltage, current adjustable), RS485 output, to meet various needs;
 - * IP67 protective metal aluminum body for outdoor and harsh environment use.

实例 Example

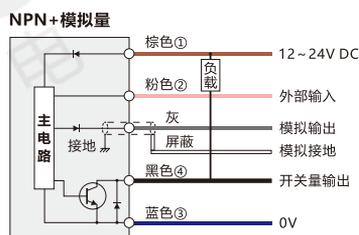
微小零件数量的检测



金属件的检测

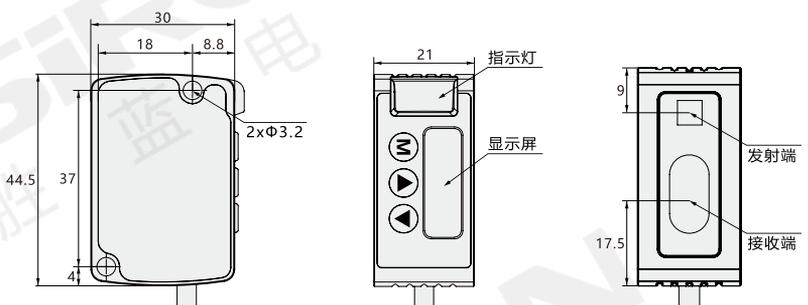


配线图 Wiring diagram



外形图 Dimension

单位: mm



三角法测距 速度快 反射面 铝合金

询问胜蓝
0755-8886 0059 当日出货

分类
classification

光纤传感器
Optical fiber sensor

激光传感器
Laser sensor

光电传感器
Photoelectric sensor

接近传感器
Proximity sensor

区域传感器
Area sensor

测量传感器
Measuring sensor

标签传感器
Label sensor

磁性传感器
Magnetic sensor

辅助配件
Auxiliary accessories

镜头
Lens

光源
Illuminant

规格参数 Specifications

名称 Name	经济型位移传感器 Economical displacement sensor	
型号 Model	NPN+模拟量	SX05321A50527
类型 Types of	漫反射	
外观 Appearance		
基准距离 Distance of reference	30mm	
检测距离 Distance of detection	25~35mm	
光斑直径 Spot diameter	Φ50μm	
满量程 Full-scale	10mm	
重复精度 Repeatability	10μm	
线性精度 Precision of linearity	±0.1% F.S.	
工作电压 Operating voltage	DC 12~24V±10%	
消耗(空载)电流 Consume (no-load) current	<30mA(电源电压24V DC时), <60mA (电源电压12V DC时)	
响应时间 Response time	1.5ms/5ms/10ms,可切换	
光源(介质,波长) Light source (medium, wavelength)	红色二极管激光, 波长655nm	
输出功率 Output power	<1mW	
激光等级 Class of laser	IEC Class 2	
温度漂移特性 Temperature drift characteristic	±0.03% F.S./°C	
模拟输出电压 Analog output voltage	输出范围: 0~5V(报警时:5.2V)	
模拟输出电流 Analog output current	输出范围: 4~20mA(报警时:0mA),中文显示屏可切换	
输出动作 Output action	Light,on(入光动作)/Dark,on(遮光动作) 可选择	
保护等级 Class of protection	IP67(IEC)	
环境温度 Ambient temperature	工作时:-10°C~40°C; 存储时:-20°C~60°C(无冻结)	
环境湿度 Ambient humidity	工作时:35%~85% RH; 存储时:35%~85% RH(无凝结)	
环境照度 Ambient illumination	白炽灯≤3000Lux; 太阳光≤20000Lux	
保护电路 Protection circuit	极性反接保护/浪涌保护/短路保护	
耐振动 Vibration resistance	10~55Hz,双振幅1.0mm,X/Y/Z方向各30分钟	
耐冲击 Impact resistance	300m/S²,X/Y/Z方向各3次	
材质 Material	外壳: 铝合金; 镜片: PMMA; 导线: PVC	
连接方式 Connection mode	2米5芯标准线(线径4.0mm),可定制长度	
线长 Line length	2米5芯标准线	
重量 Packing weight	约85g	
指示灯 Pilot lamp	输出指示灯:黄色; 电源指示灯:绿色	