

NCD37-3005MN
NCD37-10035MN
NCD37-400200MN



微米级激光位移传感器

产品概述:

- 外壳紧凑、坚固
- 集成放大器,无需其他附件
- 通过显示屏或外部自学习输入可便捷地使用自学习功能
- 配备CMOS接收部件,可快速精准地实现微米级测量
- 具有3种量程,测量范围25 mm至600 mm
- 配备显示屏和LED指示灯,可实现前状态的可视化
- 配备开关量输出,模拟量输出

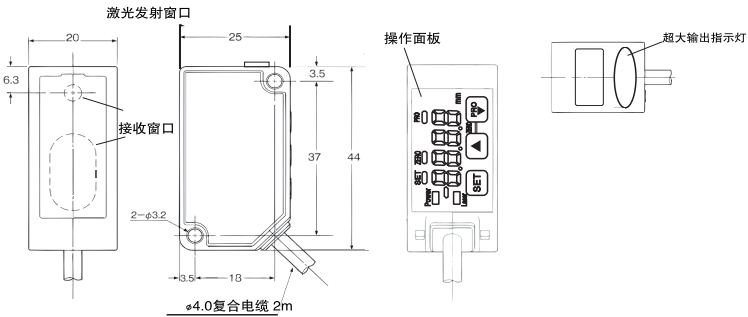
技术参数:

订货型号	NCD37-3005MN	NCD37-10035MN	NCD37-400200MN
测量中心距离	30mm	100mm	400mm
检测范围	±5mm	±35mm	±200mm
重复精度	10 μm	100 μm	400 μm (测量距离200~400mm) 800 μm (测量距离400~600mm)
直线性	±0.1%F. S.	±0.1%F. S.	±0.2%F. S.
光束直径	约 φ 50 μm	约 φ 150 μm	约 φ 500 μm

通用参数:

温度特性	±0.03%F. S. /°C	电压模拟量输出 (警报时: +5.2V)	输出范围:0-5V,输出阻抗:100Ω
光源	红色半导体激光2类,最大输出:1mW,发光波长:655nm	电流模拟量输出 (警报时:0mA)	输出范围:4-20mA,负载阻抗:300Ω或更少
工作电压	DC 12...24V ±10%	外部输入	NPN无接点输入,有效0~+1.2V DC
消耗电流	<40mA (24V)、<60mA (12V)	连接方式	0.15mm² 5芯复合电缆,2m
开关输出	入光时0N/非入光时0N 可切换	防护等级	IP 67
输出方式	NPN	环境温度	-10°C...+40°C;储存时:-20°C...+60°C (注意不可结露,结冰)
响应时间	1.5ms/5ms/10ms 可切换	环境湿度	35%RH...85%RH;储存时:35%RH...85%
EMC	符合标准EN60947-5-2	环境照度	白炽灯:受光照面:3000lx以下
电路保护	电源极性反接保护/输入输出短路保护/ 输出过载及短路保护	外壳材质	本体外壳:铝铸件,前面盖板:丙烯酸

尺寸图:



接线图:

