

光电测距传感器MSE-LED10

产品名称	光电测距传感器MSE-LED10
公司名称	烟台莫顿测控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:MSE 防护等级:IP67 分辨率:1 mm
公司地址	中国 山东 烟台市 烟台经济技术开发区长江路212号
联系电话	86-0535-2161058 15098507080

产品详情

MSE-LED10光电测距传感器

综述：

MSE-LED10是一款光电测距传感器，适用于多种工业场合应用。使用LED光源进行非接触式测量，采用了基于飞行时间法原理和独特的信号处理算法。具有模拟量和数字信号输出接口，通过串行接口可进行灵活的参数配置。易于安装使用。MSE-LED10采用极其简单而坚固的设计，使其在实现测距和目标存在检测等应用方面具有非常高的性价比。

主要特点：

可在各种自然表面上进行距离测量

可在公共场所安全操作（采用LED光源，而非激光光源）

非常高的性价比

可通过PC配置参数

坚固，紧凑的外壳，易于安装

具有可编程模拟量和数字信号输出接口

防护等级IP 67

产品应用：

在自然固体表面上的测量距离可达10 m

目标存在检测

料位测量

区域入侵监控

储物箱分配监控

堆高监测

交通监控

车辆尺寸监控

性能指标：

测量范围1)

0.1 m ... 10 m 0.1 m ... 40 m

自然表面的目标 (20% 反光率)

特定目标板 (90% 反光率)

测量不确定性2)	± 50 mm
重复性	± 5 mm
分辨率	1 mm
测量频率	2.2 Hz ... 140 Hz
光源	红外LED, 850 nm
照明标准等级	符合 IEC 62471:2006 “豁免等级”
发射光束发散角	3 °
接收光束发散角	6 °
工作温度	-20 ° C ... +60 ° C
供电电源	10 V ... 30 V DC
功率	< 3 W
串行数据接口	RS485, MODBUS RTU, 波特率为19200 bps
数字量输出	2x PNP, 常开/常闭可选
模拟量电流输出	4 mA ... 20 mA
模拟量输出的负载阻抗要求	< 500 (VCC = 24V) 或者 < 150 (VCC = 12V)
状态指示灯	2个RGB-LED
连接器	8针, M12标准, 公头
外壳材料	铝, 粉末涂层
尺寸 (L x W x H)	131 mm x 64 mm x 50 mm (包括连接器)
重量	约280 g
防护等级	IP 67 (防水防尘)
EMC	IEC 61326-1

1) 取决于目标反射率, 表面结构, 环境光和大气条件等因素。

2) 单次测量, 统计范围95%。