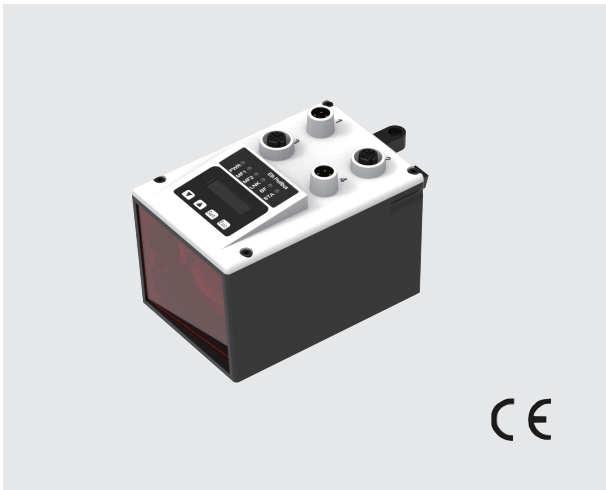


长距离激光测距 — OSM300



产品说明:

长距离激光测距产品，测量距离可达百米，体积小具备坚固的金属外壳，分辨力、准度、重复精度和探测频率关键参数在全量程内表现优秀。适用于货架操作机、自动驻车系统、起重设备等。

产品特点:

- 具有清晰的OLED显示屏和调节按键
- 小型、坚固的金属外壳
- 具有丰富的现场总线接口

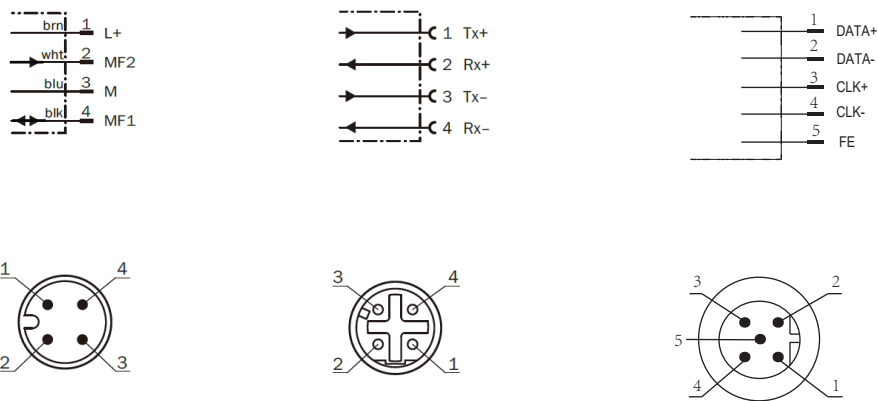
选型表:

型号	检测模式	检测范围	光源类型	接口	接线方式
OSM300-RPL100EIPSIQ12	镜反射型	0.15...100m	红色激光	Ethernet/IP+SSI	M12连接器
OSM300-RPL100PNSIQ12	镜反射型	0.15...100m	红色激光	Profinet+SSI	M12连接器

技术参数:

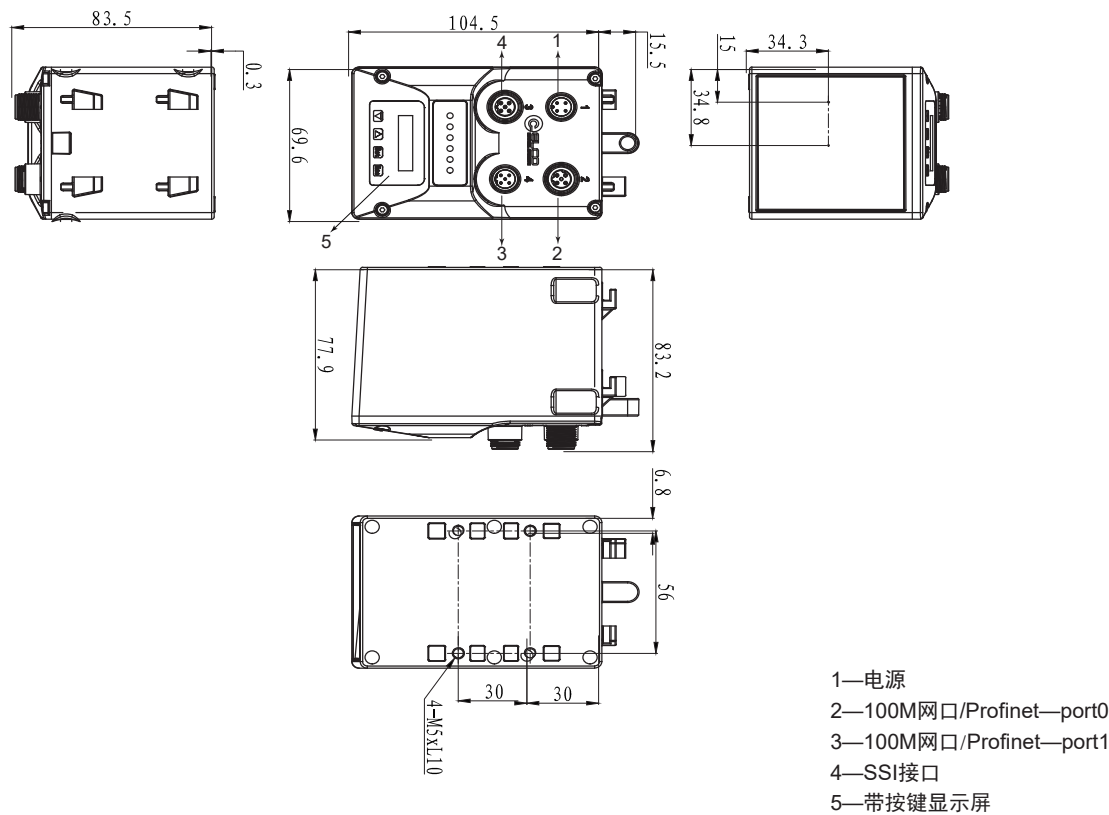
供电电压	DC 18 ... 30 V; (电流<250mA@DC24V)
光源类型	红色激光, class2
测量范围	0.15...100m, 在反光膜"Diamond Grade"上
分辨率	0.1mm, 0.125mm, 1mm, 10mm, 100mm
重复精度	2mm
响应时间	2ms
测量周期	1ms
输出时间	1ms
光斑尺寸	5mm+ (2mm×距离, 单位: 米)
通讯	Ethernet/IP、Profinet、SSI(单向输出)
连接类型	M12连接器
显示器	6位OLED显示屏
调制频率	固定
材质	外壳: 压铸铝, 窗口: PMMA
存储温度	-40 ... 75 °C
工作温度	-20 ... 55°C
防护等级	IP65
外形尺寸	69.6 mm x 83.5mm x 104.5mm
安装附件	EOSM300-1可单独应用, EOSM300-2需和EOSM300-1成套应用 反光胶贴(选配): RT200*200(尺寸200*200mm); RT400*400(尺寸400*400mm); RT600*600(尺寸600*600mm);
线缆附件	电源线: CO12.4-*; 网线: E16DA4002M0*0; SSI通讯线: CO12.5-*/WS-BC; (*代表线缆长度)

接口定义:



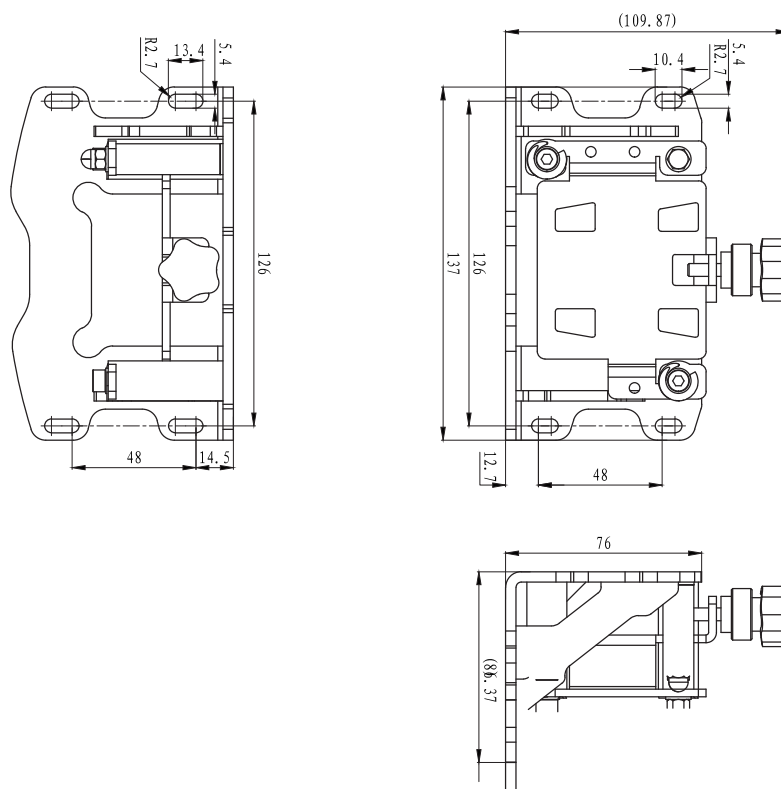
电源连接类型
Profinet连接类型
以太网连接类型
端口port0、port1
SSI连接类型

机械图:



安装附件（选配）：

型号：EOSM300-1



型号：EOSM300-2

