



产品说明:

光学数据传输无需线路连接，能够简单、低成本、快速灵活地将数据传输至终端设备，不含协议的快速以太网能毫无问题进行高速宽带传输，传输速度可达到100Mbit/s。

产品特点:

- 无需线路连接快速低成本光学对准安装
- 不含通讯协议快速透传
- 平行光轴运行，无反射面干扰

选型表:

型号	通讯距离	光源类型	输出	接口	接线方式
ODC300-T120 (A+B)	0.3...120m	红色激光+红外激光	PNP/NPN	Ethernet	M12连接器
ODC300-120ACBEN6Q12	0.3...120m	红色激光	PNP/NPN	Ethernet	M12连接器
ODC300-120BCBEN6Q12	0.3...120m	红外激光	PNP/NPN	Ethernet	M12连接器

技术参数:

供电电压	DC 18 ... 30 V
光源类型	红色激光 (660nm)、红外激光 (780nm)
激光等级	1M
发散角度	1 ° (发射器), 1.5 ° (接收器)
光斑尺寸	1.75 m (在 100 m)
输入	数字开关量输入数 1 个, Uv: 发射器已禁用
输出	数字开关量输出数 1 个, PNP/NPN/PP,可手动设置 (输出部分关键警告信息, 可手动选择)
接口	主要类型 PROFINET
	传输协议 PROFINET、EtherCAT、PROFIsafe、TCP/IP
	常用类型 EtherNet TCP/IP, PROFINET
传输速率	Ethernet、Profinet (100 Mbit/s)
接口数量	2个,M12连接器
显示类型	OLED屏
输入操作	4个按键
材质	外壳: 铝合金; 窗口: 玻璃
存储温度	-35 ... 70 °C
工作温度	-20 ... 50 °C
防护等级	IP65
外形尺寸	100 mm x 156 mm x 110 mmmm

接口定义:

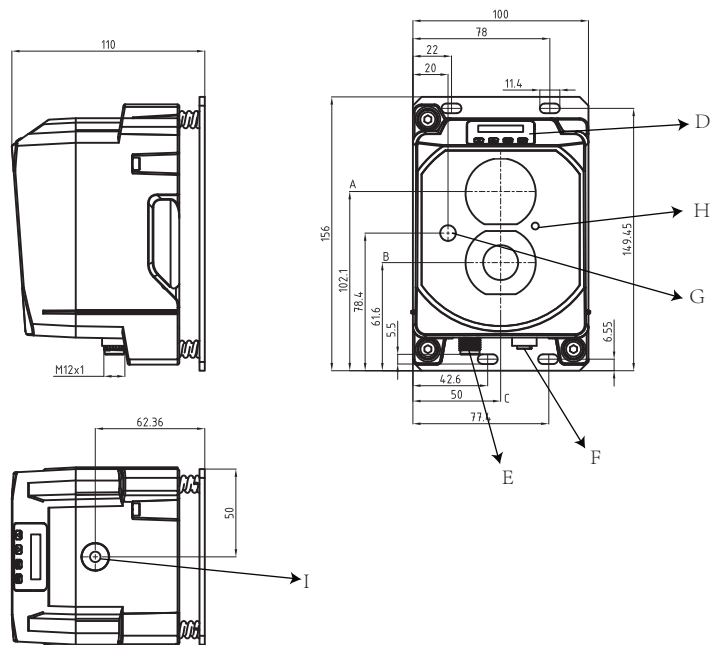


电源连接器类型



Ethernet连接器类型

机械图:



- A 发射器中轴
- B 接收器中轴
- C 发射器和接收器中轴
- D 带按钮显示屏
- E 电源接口M12,4针
- F EthernetM12,4孔
- G 校准激光器
- H 状态指示灯
- I 光学对准辅助设备