

ESP系列分线盒（M12接口4路端口-M12连接器式出线型）

产品说明：

塑料外壳，分体式设计，4路端口，单信号或双信号。

产品特点：

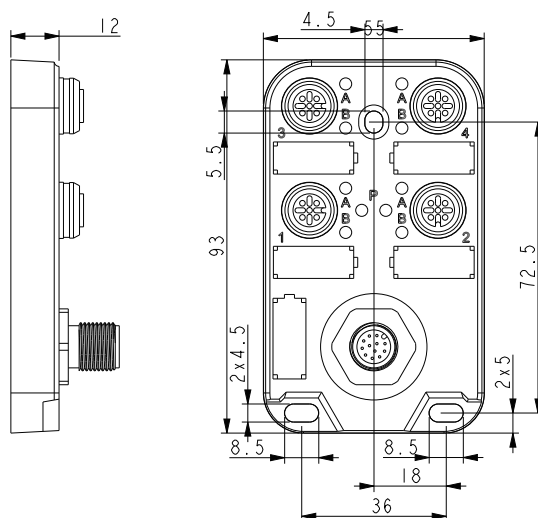
- 可选PNP，NPN输出方式的产品；
- LED指示功能及高达IP67的防护等级；
- 标准配置M12接口12芯3米PUR材质的连接器，线缆的材质及长度可选。



| 型号列表 | ESP4-12-2P-Q12 | ESP4-12-2N-Q12 | ESP4-12-3P-Q12 | ESP4-12-3N-Q12 |
|-------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 技术参数 | | | | |
| 输出功能 | 单信号 | | 双信号 | |
| 输出类型 | PNP | NPN | PNP | NPN |
| 连接规格 | M12孔端 4芯 | | M12孔端 5芯 | |
| 连接方式 | 螺纹 M12x1 | | | |
| 尺寸图 | 图1 | | | |
| 针脚分配 | 图2 | | 图3 | |
| 接线示意图 | 图7 | 图8 | 图9 | 图10 |
| 供电电压 | 10...30VDC (标准24VDC) | | | |
| 电源指示灯 | 绿色LED | | | |
| I/O通道数 | 4 | | | |
| 输出点 | 1 | | 2 | |
| 输出指示灯 | 黄色LED | | | |
| 电流参数 | 每个信号点 Max. 1.5A | | | |
| 最大承载 | Max. 1.5A | | | |
| | 根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。 | | | |
| 外壳材质 | 塑料（阻燃材料） | | | |
| | PC + ABS | | | |
| 防护等级 | IP67 | | | |
| 耐温范围 | -40...+80℃ | | | |
| 阻抗 | 优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体分析 | | | |
| 连接器 | M12(12针) | | | |

分线盒尺寸图

图1



针脚分配图

图2

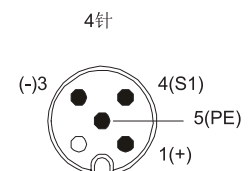
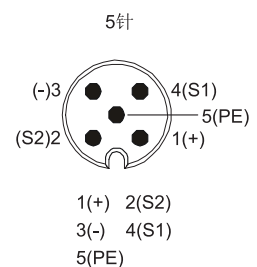
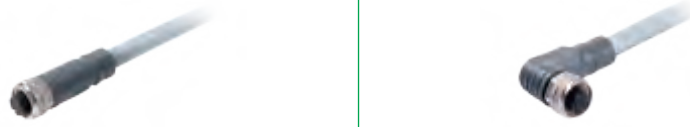


图3



ESP系列分线盒 (M12接口4路端口-M12连接器式出线型)

配套连接器



型号列表

| | | | | |
|----------|-----------|----------------|------------|----------------|
| 型号 | CO12.12-3 | CO12.12-3/DRC | CBO12.12-3 | CBO12.12-3/DRC |
| 描述 | 直线形预注连接器 | | 弯角形预注连接器 | |
| 电缆/导线材质 | 耐油PVC | PUR/PP,拖链500万次 | 耐油PVC | PUR/PP,拖链500万次 |
| 标准配线长度 | 3m | | 3m | |
| 连接器尺寸图 | 图4 | | 图5 | |
| 连接器针脚分配图 | 图6 | | 图6 | |

连接器尺寸图

图4

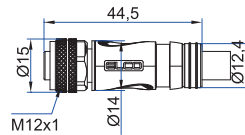
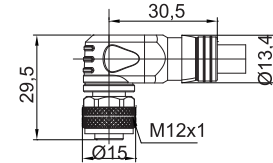
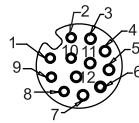


图5



连接器针脚分配图

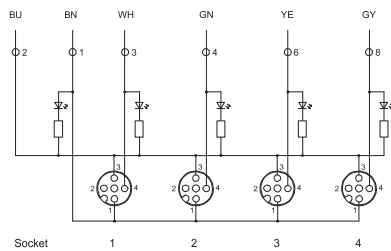
图6



| 12 芯 M12 针 | 建议配线颜色 |
|------------|-------------|
| 1 | 棕 (BN) |
| 2 | 蓝 (BU) |
| 3 | 白 (WH) |
| 4 | 绿 (GN) |
| 5 | 粉 (PK) |
| 6 | 黄 (YE) |
| 7 | 黑 (BK) |
| 8 | 灰 (GY) |
| 9 | 红 (RD) |
| 10 | 紫 (VT) |
| 11 | 灰/粉 (GY/PK) |
| 12 | 红/蓝 (RD/BU) |

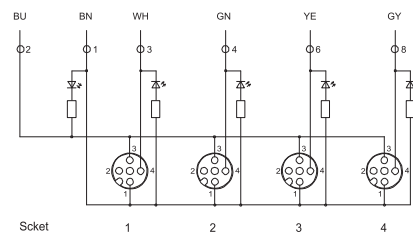
接线示意图

图7
连接器



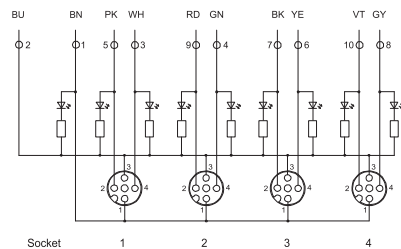
备注: LED指示PNP

图8
连接器



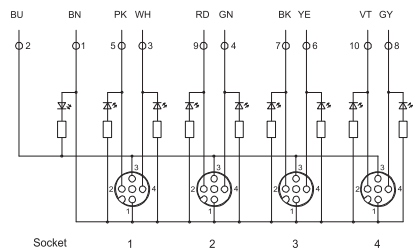
备注: LED指示NPN

图9
连接器



备注: LED指示PNP

图10
连接器



备注: LED指示NPN