

ESP系列分线盒（M8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通道，单信号或双信号。

产品特点：

- 精巧尺寸-93mm，便于现场狭小空间安装；
- 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	ESP4-8-2P-Q12	ESP4-8-2N-Q12	ESP4-8-3P-Q12	ESP4-8-3N-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	M8孔端 3芯		M8孔端 4芯	
连接方式	螺纹 M8x1			
尺寸图	图1、3		图2、3	
针脚分配	图4		图5	
接线示意图	图9	图10	图11	图12
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		黄色/红色LED	
供电电流	Max. 1.5A			
电流参数 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°C			
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

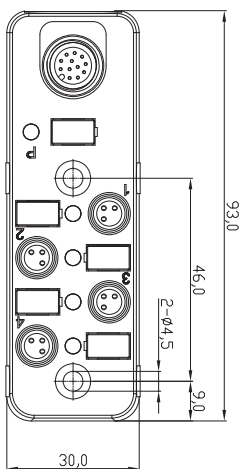


图1

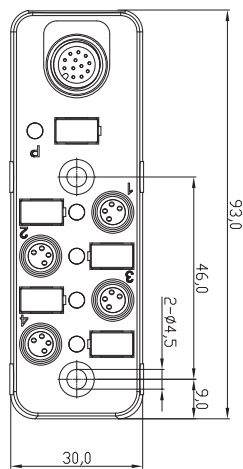


图2

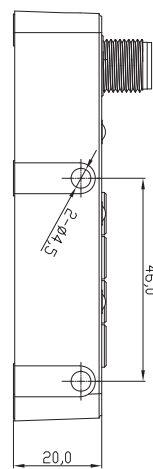
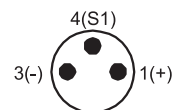


图3

针脚分配图

图4



3针 PNP/NPN 单信号

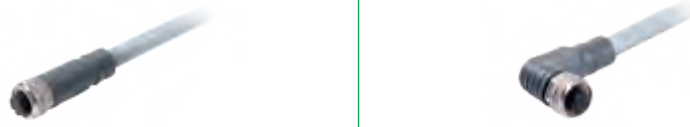
图5



4针 PNP/NPN 双信号

ESP系列分线盒（M8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6		图7	
连接器针脚分配图	图8		图8	

连接器尺寸图

图6

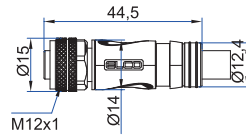
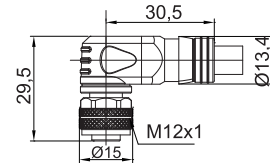
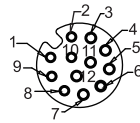


图7



连接器针脚分配图

图8

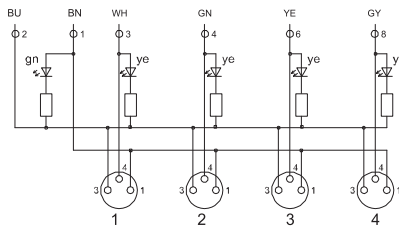


12 芯 M12 针	建议配线颜色
1	棕 (BN)
2	蓝 (BU)
3	白 (WH)
4	绿 (GN)
5	粉 (PK)
6	黄 (YE)
7	黑 (BK)
8	灰 (GY)
9	红 (RD)
10	紫 (VT)
11	灰/粉 (GY/PK)
12	红/蓝 (RD/BU)

接线示意图

图9

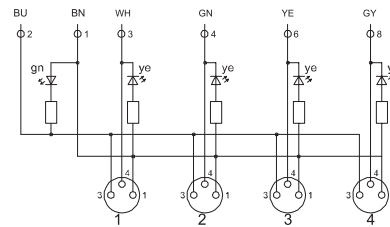
连接器



备注：LED指示PNP

图10

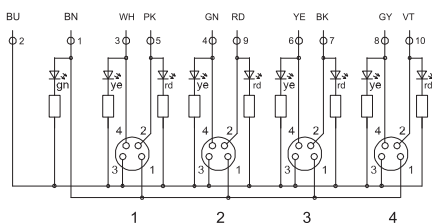
连接器



备注：LED指示NPN

图11

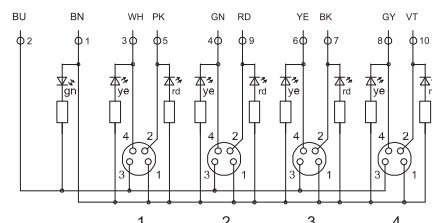
连接器



备注：LED指示PNP

图12

连接器



备注：LED指示NPN