

激光对射光电传感器  
 对射式  
 M18×1/L=50mm  
 Sn: 1.5m / 5m / 15m  
 红光, 650nm  
 推挽式  
 插头, M12, 4针; 2米直接出线  
 -35°C...+70°C  
 IP67

## ■ 技术参数

### 基本参数

类型	激光对射光电传感器
功能原理	对射式光电
最小检测物	3mm
特殊型号	高动作开关频率
发射器/接收器	一对
感应距离Sn	1.5m / 5m / 15m
光源	脉冲红光LED
波长	650nm
电源指示灯	绿色LED
输出指示灯	黄色LED
特点	超细光束, 最小检测物体3mm 高响应频率1kHz 适用于识别极小零件计数和准确定位的自动化设备

### 机械参数

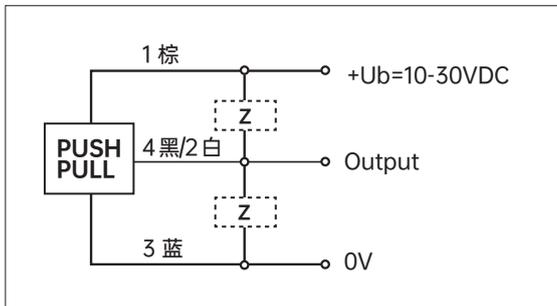
外形尺寸	M18×1/L=50mm
类型	圆柱形
外壳材质	黄铜镀镍
连接方式	插头, M12, 4针; 2米直接出线

### 电气参数

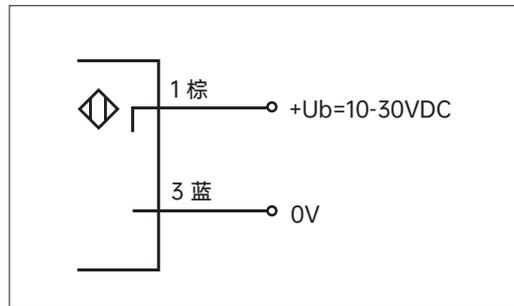
响应时间/释放时间	500us/500us
电源电压范围+Vs	10...30VDC
最大电流消耗 (无负载)	20mA
典型电流消耗	15mA
压降Vd	<2VDC
输出电路	双路, 推挽式
输出电流	≤ 200mA
工作频率	1KHz
短路保护	是
反极性保护	是

**环境参数**

工作温度	-35°C...+70°C
储存温度	-40°C...+70°C
环境湿度	0-95%无凝露
防腐要求	C5-H
防护等级	IP67

**接线图**


P1850R1.5FCOM12



P1850T1.5M12

**订货信息**

<b>P</b>	<b>1850</b>	<b>R</b>	<b>15</b>	<b>FCO</b>	<b>M12</b>	/	<b>XXXX</b>
①	②	③	④	⑤	⑥		⑦
① 光电传感器	② 外形尺寸 18: 直径18mm	③ 对射 R: 对射式接收 T: 对射式发射	④ 感应距离 1.5: 1.5m 5: 5m 15: 15m	⑤ 输出方式 FCO: 双路推挽式输出	⑥ 连接方式 无: 线长2m A5: 线长5m M12: 插头, M12, 4针		⑦ 特殊功能 XXXX

**产品选择**

接收端	发射端	感应距离	连接方式
P1850R1.5FCOM12	P1850T1.5M12	1.5m	插头, M12, 4针
P1850R1.5FCO	P1850T1.5	1.5m	2米直接出线
P1850R15FCOM12	P1850T1.5M12	15m	插头, M12, 4针
P1850R15FCO	P1850T1.5	15m	2米直接出线

### ■ 附件 (另售)



#### Y形连接器

型号: C-M124AW-1V/M124AW-1V/M124GAZ

接口1: 插头, M12, 4-针, 直头, A-编码

接口2: 插座, M12, 4-针, 弯头, A-编码

接口3: 插座, M12, 4-针, 弯头, A-编码

### ■ 机械图

