

偏振镜片反射型光电传感器

P50L6R系列



偏振镜片反射型光电传感器感应距离:6m Max. 红光,650nm 带激光参考点

供电电压: 10-30VDC

继电器输出, 120VAC/2A or 24VDC/2A

晶体管输出, 100mA Max.

LED指示输出状态 NPN/PNP,NO/NC可选 保护:电源反接保护

电缆线连接 防护等级IP67

## 一般规格

外壳尺寸	50x50x17mm
感应距离	6m Max.
反射板	MQ52
盲区	无
回差	3~20%
输入电压	10-30VDC (包含纹波)
空载电流	≤60mA
输出	继电器输出: 120VAC/2A or 24VDC/2A
	晶体管输出: 100mA Max.
保护	电源反接保护
工作频率	≤100Hz
激光通电ON延时	3min.
温度漂移	≤0.5%/°C±20%
光源	红光, 650nm
抗光干扰	≤5KLUX
环境温度:	
工作温度	-20到60℃
储存温度	-25到80℃
响应时间:	
ON-OFF(toff)	≤5ms
OFF-ON(ton)	≤5ms
电源ON延时	≤300ms
LED指示:	
输出ON	LED,黄灯亮
重量	≤120g
防护等级	IP67
外壳材料	聚合物(PC),白色
Cable线	PVC, 灰色, 0.2mm² 2m

## 接线图

### 继电器输出



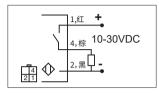
P50L6R/LE

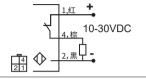


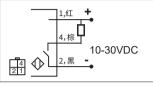
P50L6R系列 偏振镜片反射型光电传感器

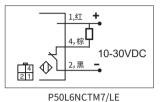
## 接线图

#### NPN/PNP,NO/NC输出 (M7连接器)







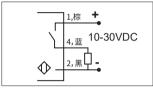


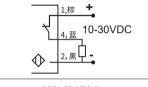
P50L6POTM7/LE

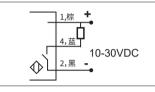
P50L6PCTM7/LE

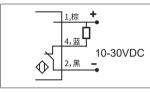
P50L6NOTM7/LE

NPN/PNP,NO/NC输出 (2m电缆线)









P50L6POT/LE

P50L6PCT/LE

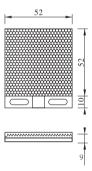
P50L6NOT/LE

P50L6NCT/LE

### 附件

反射板

型号 (标配): MQ52

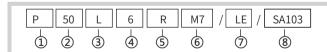




型号 (标配): PIB-L60



## 订货信息



①光电传感器

2)外形尺寸 50: 宽50mm ③检测原理

4)感应距离

L: 偏振镜片反射

6: 6m

⑤输出方式

NOT: 晶体管输出 NPN N.O NCT: 晶体管输出NPN N.C POT: 晶体管输出PNP N.O PCT: 晶体管输出PNP N.C

PCOT: 晶体管输出PNP N.O, and PNP N.C NCOT: 晶体管输出NPN N.C, and NPN N.O

R: 继电器输出, SPDT

**⑥**连接 ⑦激光

LE: 带红色激光经济型 无: 2米电缆连接

8特殊要求 SAXXX: 特殊代码

A3: 3米电缆连接

M7: 0.15m长线+M7连接器

偏振镜片反射型光电传感器

P50L6R系列

## 产品选择

连接方式	感应距离	继电器输出
电缆线2m	6m	P50L6R/LE
电缆线3m	6m	P50L6RA3/LE
M7连接器0.15m	6m	_

连接方式  感	感应距离	晶体管输出					
		NPN N.O.	NPN N.C.	PNP N.O.	PNP N.C.	NPN N.O.+N.C.	PNP N.O.+N.C.
电缆线2m	6m	P50L6NOT/LE	P50L6NCT/LE	P50L6POT/LE	P50L6PCT/LE	P50L6NCOT/LE	P50L6PCOT/LE
电缆线3m	6m	P50L6NOTA3/LE	P50L6NCTA3/LE	P50L6POTA3/LE	P50L6PCTA3/LE	P50L6NCOTA3/LE	P50L6PCOTA3/LE
M7连接器0.15m	6m	P50L6NOTM7/LE	P50L6NCTM7/LE	P50L6POTM7/LE	P50L6PCTM7/LE	P50L6NCOTM7/LE	P50L6PCOTM7/LE

# 电缆线附件

NO.	订购料号	型 <b>号</b>		
1	CFM7-FM7-3M	3m三芯线,红棕黑, 双头5556-4P(母头)		
2	CFM7-MJ12-3M	3m三芯线,红棕黑, 一端母头5556-4P,另一端母头3.96-3P		
3	CFM7-FJ8-3M	3m三芯线,红棕黑,一端母头5556-4P,另一端母头XH-3Y		

# 机械图

