

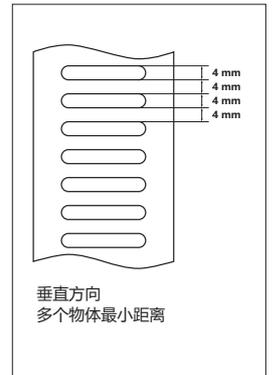
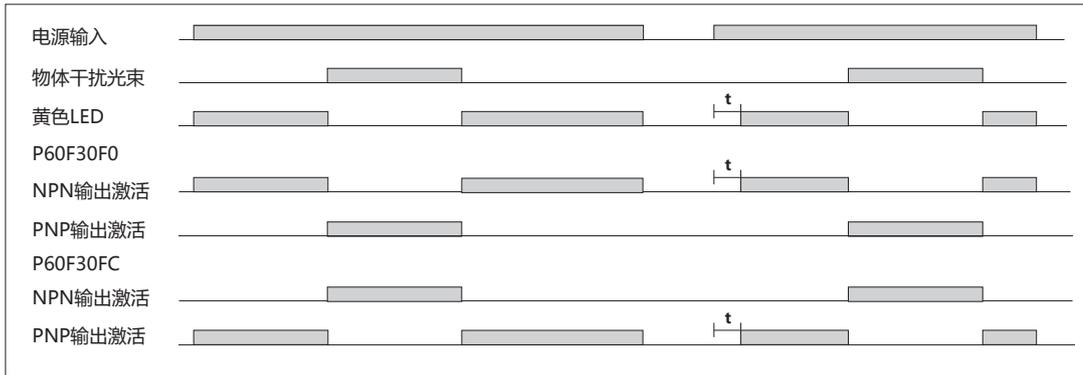


槽型光电传感器
 距离 30mm
 响应频率 $\leq 1100\text{Hz}$
 红外光 940nm
 供电电压 24VDC $\pm 20\%$
 输出 200mA, NPN/PNP推挽式
 LED指示输出状态和电源ON
 电源反接保护, 输出短路保护
 Cable线连接
 防层等级 IP65

一般规格

外壳尺寸	15x74x60mm
感应距离	$\leq 30\text{mm}$
盲区	0mm
回差	5到20%
供电电压	24VDC $\pm 20\%$ (包含纹波)
空载电流	25到30mA
输出负载电流	$\leq 200\text{mA}$
电压压降	$\leq 1.5\text{VDC}$ @最大输出电流
保护	输出短路保护, 电源反接保护
工作频率	$\leq 1100\text{Hz}$
温度漂移	$\leq 0.8\%/^{\circ}\text{C} \pm 20\%$
光源	红外光, 940nm
最小物体:	
垂直单个物体	2mm
垂直多个物体	见图片1
水平单个物体	3mm
抗光干扰	$\leq 100\text{KLUX}$
环境温度:	
工作温度	-25到60 $^{\circ}\text{C}$
储存温度	-40到80 $^{\circ}\text{C}$
响应时间:	
ON-OFF(toff)	$\leq 500\mu\text{s}$
OFF-ON(ton)	$\leq 400\mu\text{s}$
电源ON延时	$\leq 170\text{ms}$
输出开关功能:	
P60F30FO	NPN N.O., PNP N.C.
P60F30FC	NPN N.C., PNP N.O.
LED指示:	
光束未被干扰	LED, 黄灯亮
信号稳定, 电源ON	LED, 绿灯亮
重量	$\approx 102\text{g}$
防护等级	IP65
Cable线拉力	120N MAX.
螺丝扭矩	5N.m MAX.
外壳材料	聚合物(PC), 黑色
Cable线	PVC, 灰色, 2m

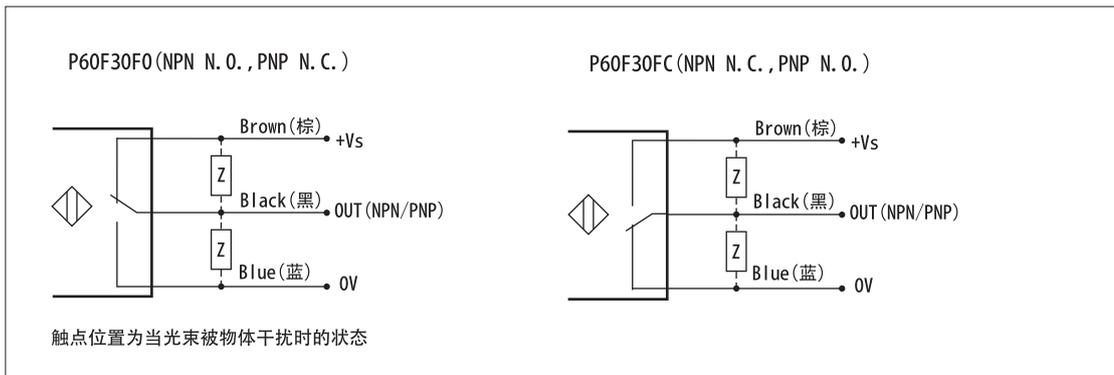
工作图



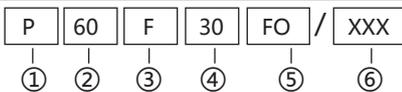
注: t为电源ON延时

图片1

接线图



订货信息



- ① 光电传感器
- ② 外形尺寸
60: 宽60mm
- ③ 外形
F: 槽形
- ④ 感应距离
30: 感应距离30mm
- ⑤ 输出方式
FO: NPN N.O.,PNP N.C.
FC: NPN N.C.,PNP N.O.
- ⑥ 特殊功能
XXXX

机械图

P60F30F系列

