



对射型光电传感器

感应距离：10m、20m、25m

红外光，940nm

供电电压：10-30VDC

输出：100mA，NPN or PNP N.O. or N.C.可选

LED指示输出状态或电源ON

保护：电源反接保护，输出短路保护，输出反接保护

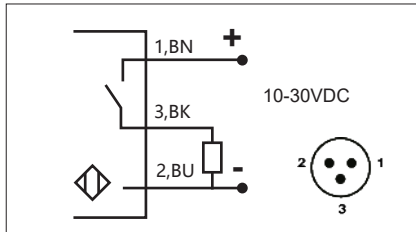
Cable线连接

防护等级IP67

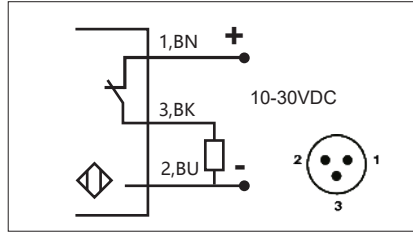
一般规格

外壳尺寸	12mmx12mm
感应距离	25m Max.
盲区	无
操作电压	10-30VDC (包含纹波)
空载电流:	发射: ≤20mA 接收: ≤16mA
输出负载电流	≤100mA
电压压降	≤1.6VDC@100mA
保护	发射: 电源反接保护 接收: 电源反接保护, 输出短路保护, 输出反接保护
工作频率	≤100Hz
温度漂移	≤0.5%/°C±20%
光源	红外光, 940nm
抗光干扰	>20.000LUX
光学角度:	±8°/10%
环境温度:	
工作温度	-20到50°C
储存温度	-25到80°C
响应时间:	
ON-OFF(toff)	≤6.5ms
OFF-ON(ton)	≤3.5ms
电源ON延时	≤300ms
输出开关功能:	输出开关功能:
NPN or PNP	NO or NC可选
LED指示:	
发射:	绿灯指示电源ON
接收:	黄灯指示输出ON
重量	
接收	≤18g(5m线)
发射	≤18g(5m线)
防护等级	IP67
外壳材料	铝合金, 银白
Cable线	接收: PVC, 灰色, Φ4mm, 5m/10m/15m/M8插头 发射: PVC, 黑色, 5m, Φ4mm

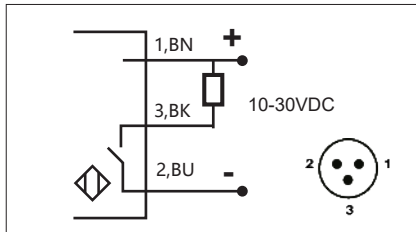
接线图



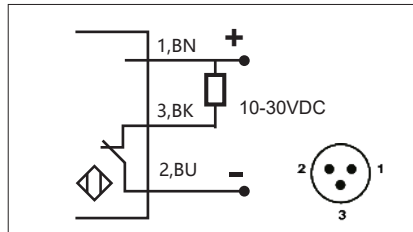
P1212RxxPO



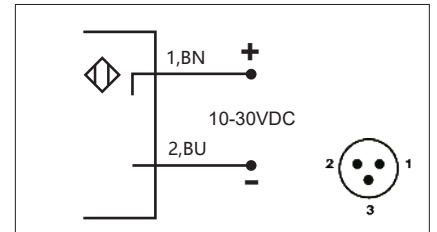
P1212RxxPC



P1212RxxNO



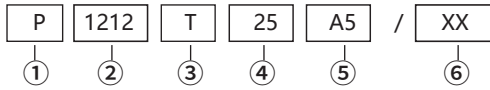
P1212RxxNC



P1212Txx

订货信息

发射端



① 光电传感器

② 外形尺寸

 1212: 长12mm
宽12mm

 ③ 发射
T: 发射

④ 感应距离

10m: 10m
20m: 20m
25m: 25m

⑤ 连接类型

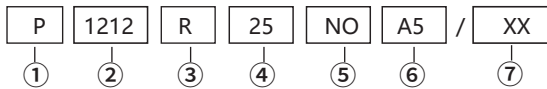
无: 线长5m
A10: 线长10
M8: 带M8插头

⑥ 特殊功能

XX

注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号

接收端



① 光电传感器

② 外形尺寸

 1212: 长12mm
宽12mm

 ③ 接收
R: 接收

④ 感应距离

25: 感应距离25m

⑤ 连接类型

无: 线长5m
A10: 线长10
M8: 带M8插头

⑥ 输出方式

 NO: NPN.NO
NC: NPN.NC
PO: PNP.PO
PC: PNP.PC

⑦ 特殊功能

XX

注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号

附件:

CM83A-5V: 接收电缆线5M, 黑色, 线径4.1mm, M8插头
 CM83A-10V: 接收电缆线10M, 黑色, 线径4.1mm, M8插头
 CM83A-15V: 接收电缆线15M, 黑色, 线径4.1mm, M8插头

TCM054: 发射电缆线5M, 黑色, 线径4MM, M8插头;
 TCM104: 发射电缆线10M, 黑色, 线径4MM, M8插头;
 TCM154: 发射电缆线15M, 黑色, 线径4MM, M8插头;

产品选择

连接方式	感应距离	接收 NPN,NO	接收 NPN,NC	接收 PNP,NO	接收 PNP,NC	发射
电缆线5m	5m	P1212R5NO	P1212R5NC	P1212R5PO	P1212R5PC	P1212T5
电缆线2m	5m	P1212R5NOA2	P1212R5NCA2	P1212R5POA2	P1212R5PCA2	P1212T5A2
电缆线10m	5m	P1212R5NOA10	P1212R5NCA10	P1212R5POA10	P1212R5PCA10	P1212T5A10
M8插头	5m	P1212R5NOM8	P1212R5NCM8	P1212R5POM8	P1212R5PCM8	P1212T5M8
电缆线5m	10m	P1212R10NO	P1212R10NC	P1212R10PO	P1212R10PC	P1212T10
电缆线2m	10m	P1212R10NOA2	P1212R10NCA2	P1212R10POA2	P1212R10PCA2	P1212T10A2
电缆线10m	10m	P1212R10NOA10	P1212R10NCA10	P1212R10POA10	P1212R10PCA10	P1212T10A10
M8插头	10m	P1212R10NOM8	P1212R10NCM8	P1212R10POM8	P1212R10PCM8	P1212T10M8
电缆线5m	15m	P1212R15NO	P1212R15NC	P1212R15PO	P1212R15PC	P1212T15
电缆线2m	15m	P1212R15NOA2	P1212R15NCA2	P1212R15POA2	P1212R15PCA2	P1212T15A2
电缆线10m	15m	P1212R15NOA10	P1212R15NCA10	P1212R15POA10	P1212R15PCA10	P1212T15A10
M8插头	15m	P1212R15NOM8	P1212R15NCM8	P1212R15POM8	P1212R15PCM8	P1212T15M8
电缆线5m	20m	P1212R20NO	P1212R20NC	P1212R20PO	P1212R20PC	P1212T20
电缆线2m	20m	P1212R20NOA2	P1212R20NCA2	P1212R20POA2	P1212R20PCA2	P1212T20A2
电缆线10m	20m	P1212R20NOA10	P1212R20NCA10	P1212R20POA10	P1212R20PCA10	P1212T20A10
M8插头	20m	P1212R20NOM8	P1212R20NCM8	P1212R20POM8	P1212R20PCM8	P1212T20M8
电缆线5m	25m	P1212R25NO	P1212R25NC	P1212R25PO	P1212R25PC	P1212T25
电缆线2m	25m	P1212R25NOA2	P1212R25NCA2	P1212R25POA2	P1212R25PCA2	P1212T25A2
电缆线10m	25m	P1212R25NOA10	P1212R25NCA10	P1212R25POA10	P1212R25PCA10	P1212T25A10
M8插头	25m	P1212R25NOM8	P1212R25NCM8	P1212R25POM8	P1212R25PCM8	P1212T25M8

机械图

