
对射型光电传感器

感应距离：10m

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

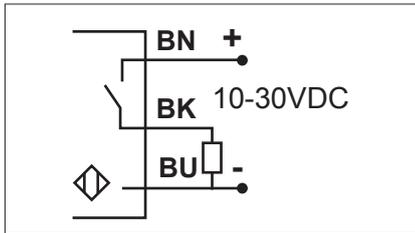
保护：电源反接保护，输出短路保护，输出反接保护

cable线连接

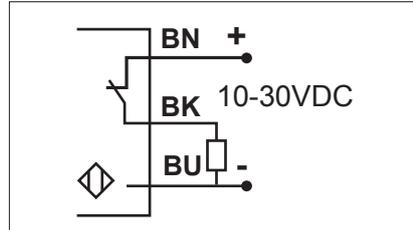
防护等级IP67

一般规格

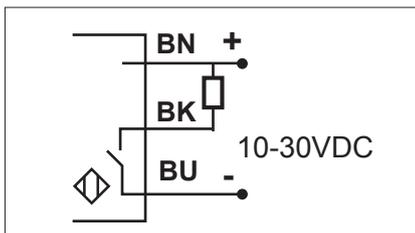
外壳尺寸	Φ11mmx24.5mm
感应距离	10m Max.
盲区	无
操作电压	10-30VDC (包含纹波)
空载电流：	发射：≤20mA 接收：≤16mA
输出负载电流	≤100mA
电压压降	≤1.6VDC@100mA
保护	发射：电源反接保护 接收：电源反接保护，输出短路保护，输出反接保护
工作频率	≤100Hz
温度漂移	≤0.5%/°C±20%
光源	红外光，940nm
抗光干扰	>20.000LUX
光学角度：	±5度
环境温度：	
工作温度	-20到50°C
储存温度	-25到80°C
响应时间：	
ON-OFF(toff)	≤6.5ms
OFF-ON(ton)	≤3.5ms
电源ON延时	≤300ms
输出开关功能:	
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	≤75g(5m线)
发射	≤75g(5m线)
防护等级	IP67
外壳材料	聚合物(PC),黑色
Cable线	接收：PVC，灰色，5m，Φ2.6mm 发射：PVC，黑色，5m，Φ2.6mm

接线图


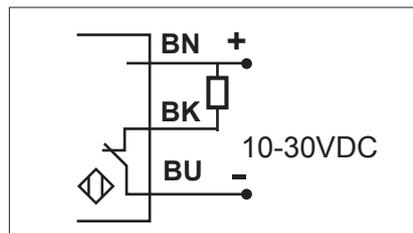
P11R10PO



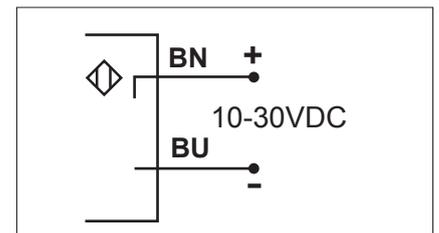
P11R10PC



P11R10NO



P11R10NC



P11T10

订货信息

P	11	R	10	NO		/	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥		⑦

① 光电传感器

 ② 外形尺寸
 11 : 直径11mm

 ③ 对射
 R : 对射式接收
 T : 对射式发射

 ④ 感应距离
 10 : 10m

 ⑤ 输出方式
 NO : NPN N.O.
 NC : NPN N.C.
 PO : PNP N.O.
 PC : PNP N.C.

 ⑥ 线长
 A05 : 线长0.5m
 A3 : 线长3m
无 : 线长5m
 A6 : 线长6.5m
 A10 : 线长10.5m

 ⑦ 特殊功能
 XXXX

注：黑体为常备库存或为推荐订货型号

产品选择

连接方式	接收 NPN,NO	接收 NPN,NC	接收 PNP,NO	接收 PNP,NC	发射
电缆线0.5m	P11R10NOA05	P11R10NCA05	P11R10POA05	P11R10PCA05	-
电缆线3m	P11R10NOA3	P11R10NCA3	P11R10POA3	P11R10PCA3	-
电缆线5m	P11R10NO	P11R10NC	P11R10PO	P11R10PC	P11T10
电缆线6.5m	P11R10NOA6	P11R10NCA6	P11R10POA6	P11R10PCA6	P11T10A6
电缆线10.5m	P11R10NOA10	P11R10NCA10	P11R10POA10	P11R10PCA10	P11T10A10

机械图

