

对射型光电传感器

感应距离：15m

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

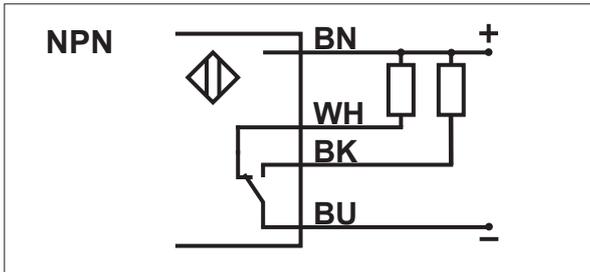
保护：电源反接保护，输出短路保护，输出反接保护

电缆线连接

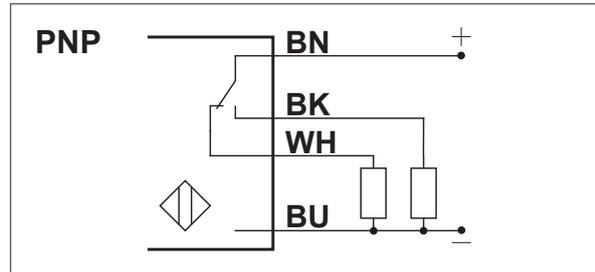
防护等级IP67

## 一般规格

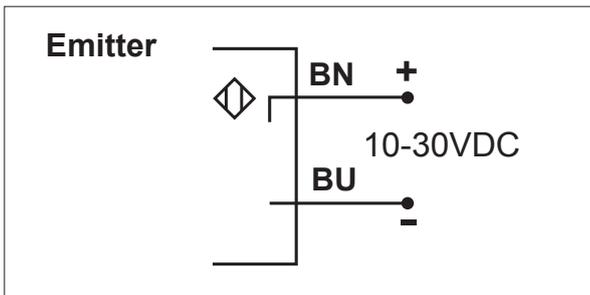
外壳尺寸(H x D x W)	30x20x10mm
感应距离	15m Max.
盲区	无
操作电压	10-30VDC (包含纹波)
空载电流：	发射：≤25mA
	接收：≤20mA
输出负载电流	≤100mA
电压压降	≤2VDC@100mA
保护	发射：电源反接保护
	接收：电源反接保护，输出短路保护，输出反接保护
工作频率	≤50Hz
温度漂移	≤0.2%/°C
光源	红外光，940nm
抗光干扰	<10.000LUX
光学角度：	±2度@7.5m
环境温度：	
工作温度	-25到60°C
储存温度	-40到70°C
响应时间：	
ON-OFF(toff)	≤10ms
OFF-ON(ton)	≤10ms
电源ON延时	≤200ms
输出开关功能：	
NPN or PNP	通过产品型号选择
NO or NC	通过黑线或白线选择
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 or 接收	≤50g(2m线)
防护等级	IP67
外壳材料	聚合物(PC),蓝色
Cable线	接收：PVC，灰色，2m，Φ3.3mm
	发射：PVC，灰色，2m，Φ3.3mm

**接线图**


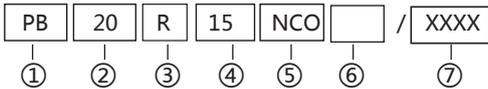
PB20R15NCO



PB20R15PCO



PB20T15

**订货信息**


① 光电传感器

 ② 外形尺寸  
20: 宽度20mm

 ③ 对射  
R: 对射式接收  
T: 对射式发射

 ④ 感应距离  
15: 15m

 ⑤ 输出方式  
NCO: NPN N.O. & NPN N.C.  
PCO: PNP N.O. & PNP N.C.

 ⑥ 线长  
无: 线长2m  
A5: 线长5m

 ⑦ 特殊功能  
XXXX

**产品选择**

连接方式	接收 NPN, NO&NPN,NC	接收 PNP, NO& PNP, NO	发射
电缆线2m	PB20R15NCO	PB20R15PCO	PB20T15
电缆线5m	PB20R15NCOA5	PB20R15PCOA5	PB20T15A5

机械图

