

对射型光电传感器

感应距离：15m

红外光，850nm

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

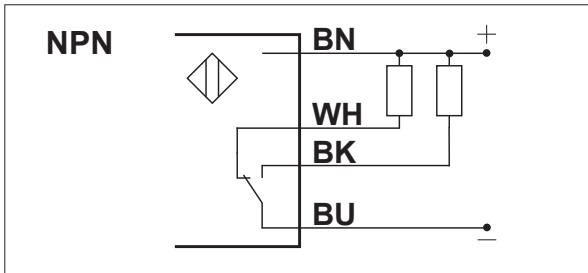
cable线连接

防护等级IP67

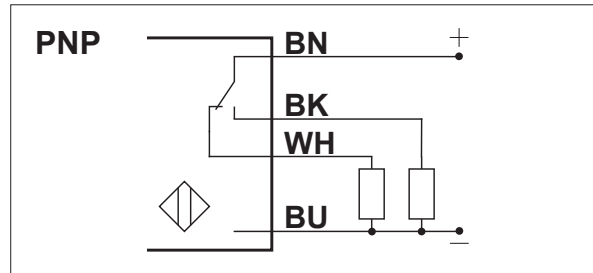
一般规格

外壳尺寸(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	≤500Hz
温度漂移	≤0.2%/°C
光源	红外光，850nm
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)	≤1ms
OFF-ON(ton)	≤1ms
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、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，绿灯指示电源ON
重量	
接收 or 发射	≤50g(2m线)
防护等级	IP67
外壳材料	Cu/聚合物(PC),蓝色
Cable线	接收：PVC，灰色，2m，Φ3.3mm 发射：PVC，灰色，2m，Φ3.3mm

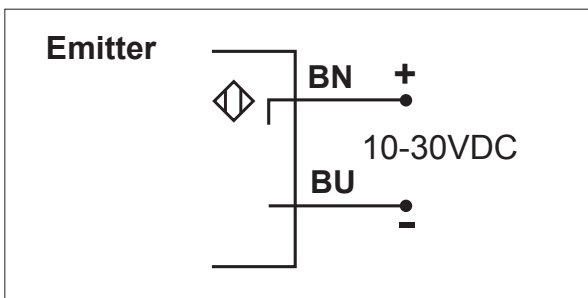
接线图



P20R15NCO



P20R15PCO



P20T15

订货信息

P	20	R	15	NCO		/	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥		⑦

① 光电传感器

② 外形尺寸
20: 直径12mm

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

注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号

产品选择

连接方式

电缆线2m
电缆线5m

接收 NPN, NO&NPN,NC

P20R15NCO
P20R15NCOA5

接收 PNP, NO& PNP, NO

P20R15PCO
P20R15PCOA5

发射

P20T15
P20T15A5

机械图

