


**对射型光电传感器**

感应距离: 10m, 20m

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

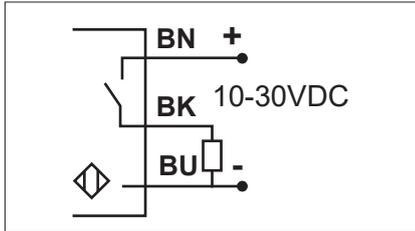
cable线连接

防护等级IP67

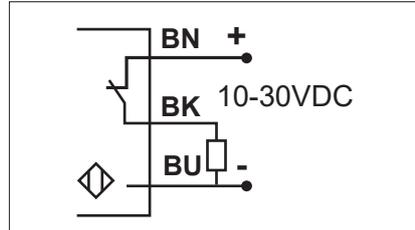
## 一般规格

外壳尺寸	Φ18mmx65mm
感应距离	10m、20m 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:	黄灯指示输出ON
接收:	绿灯指示输出ON
重量	
接收	≤90g(2m线)
发射	≤90g(2m线)
防护等级	IP67
外壳材料	聚合物 (PC), 黄色
Cable线	接收: PVC, 灰色, 2m, Φ6mm 发射: PVC, 黑色, 2m, Φ6mm

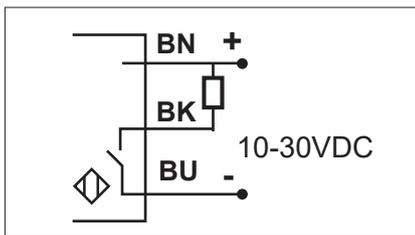
### 接线图



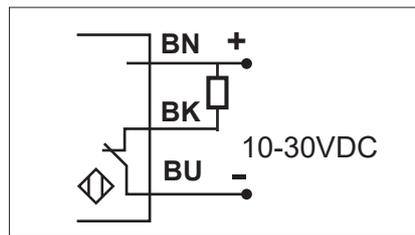
PE18R20PO



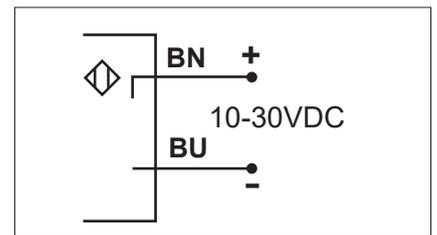
PE18R20PC



PE18R20NO



PE18R20NC



PE18T20

### 订货信息

PE	18	R	20	NO		/	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥		⑦

① 光电传感器

② 外形尺寸  
18: 直径18mm

③ 对射  
R: 对射式接收  
T: 对射式发射

④ 感应距离  
10: 10m  
20: 20m

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

⑥ 线长  
无: 线长2m  
A10: 线长10m

⑦ 特殊功能  
XXXX

## 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2m	PE18R20NO	PE18R20NC	PE18R20PO	PE18R20PC	PE18T20
电缆线5m	PE18R20NOA5	PE18R20NCA5	PE18R20POA5	PE18R20PCA5	PE18T20A5
电缆线10m	PE18R20NOA10	PE18R20NCA10	PE18R20POA10	PE18R20PCA10	PE18T20A10

## 机械图

