

## 产品特点

- 迷你型背景抑制光电；
- 产品按照欧洲标准设计制造；
- 抗光干扰、抗电磁干扰能力相对较好；
- 主要应用在安装空间狭小位置。



宽×高×深：  
9mm×27.5mm×14mm

最大检测距离S <sub>n</sub> [ mm ]	100mm	
型号	NPN	PD-10BTN
	PNP	PD-10BTP
光斑大小 [ mm ]	Φ3 (感应距离50mm位置)	
检测方式	漫反射	
可靠检测距离	10-80mm	
发光源	红光 (630nm) / 点光源	
电压降 [ V ]	< 2.0VDC	
工作电压	12-24VDC (电压波动 < 10%)	
消耗电流	< 30mA	
负载电流	< 100mA	
输出模式	L. ON+D. ON 连接黑线, 入光时ON/连接白线, 遮光时ON	
电源极性反接保护	内置	
响应时间	动作/回复各1.0ms以内	
灵敏度调整	旋钮最大旋转5圈	
环境照度	白炽灯3000lx以下/日光10000lx以下	
工作温度	-25至+55℃	
环境湿度	35至85%RH	
绝缘电阻	20M以上 (500VAC)	
接线方式	2m线缆	
防护等级	IP65	
抗冲击	30gn, 11ms	
抗震动	55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC	IEC 60947-5-2	
材质	外壳: ABS, 操作部及镜头: 聚甲基丙烯酸甲酯	

## 尺寸图和接线图

单位: mm

