Order information:
E7T2–020 (N/PD)

迷你型背景抑制漫反射式光电传感器



CE PinPoint

产品概述:

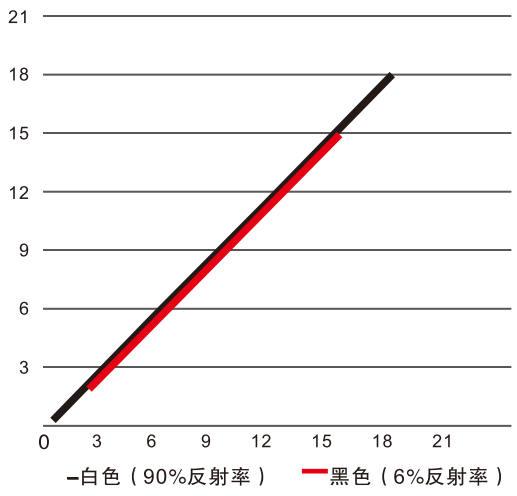
- 超小尺寸适合狭小空间安装
- 类激光光源PinPoint-LED 技术,光点更明亮精确、易于调试
- BGS技术有效减少背景干扰，不受颜色影响，稳定检测
- 亮/暗通一体输出

技术参数:

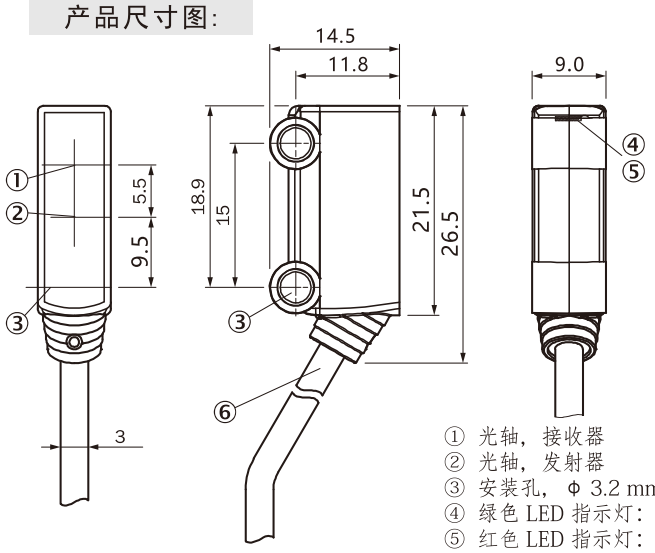
最大检测距离	1・・・20mm
建议工作距离	2・・・15mm
调节方式	无
光源种类	PinPoint-红色LED
光点尺寸	约 ϕ2（8mm）
工作电压	DC 10...30V ±10%
开关输出	NPN/PNP (取决于型号)
输出类型	亮通/暗通(取决于型号)
最大输出电流 $I_{max.}$	≤50mA

输出电压高/低位	约V_S/＜1.8V
响应时间	＜1ms
开关频率	800Hz
连接方式	电缆, PVC, 2m
防护等级	IP 65
工作温度	-25℃...+50℃
抗环境光	白炽灯 3000lux, 日光 10000lux
电路保护	电源极性反接保护/输入输出短路保护/输出过载及短路保护
附件	螺丝

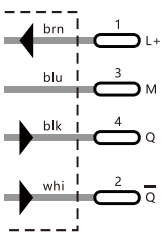
背景抑制特性图:



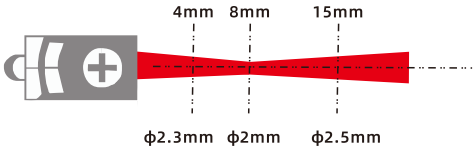
产品尺寸图:



接线方式:



光斑示意图:



开关输出	订货型号
NPN	**E7T2–020N**
PNP/亮通	**E7T2–020PL**