

总览

产品信息



背景抑制型传感器 DPB-B15N-S-30160000016

检测方式:背景抑制型漫反射，检测距离：2~150mm，输出方式：NPN集电极开路

产品优势

- ☑ 高精度光学镜片，光斑更加清晰明亮，排除杂光干扰
- ☑ 动态滤波算法，在各种环境中实现最优检测效果
- ☑ 6圈电位器实现旋钮精准调节
- ☑ 拥有贴紧并排安装和正面对射安装技术

产品认证

技术数据

产品图表

3D模型

□

电气数据

开关模式	L.on（入光动作）/D.on（遮光动作）可切换
输出模式	NPN集电极开路
响应时间	≤1ms
开关频率	/
工作电压	10~30V DC
消耗电流	≤25mA
残余电压	≤1.5V
负载电流	≤100mA
绝缘电阻	20MΩ

耐压	1000VAC (50/60Hz)，1分钟电源端子和外壳之间
保护电路	反极性保护/浪涌保护/短路保护

环境参数

储存温度	-30~70℃
工作环境湿度	35~85%RH（无凝露）
储存湿度	35~95%RH（无凝露）
环境照度	白炽灯≤3000 Lux；阳光照射≤10000 Lux
抗振性	10~50Hz，0.5mm振幅，X、Y、Z三个方向各2小时
工作环境温度	-25~55℃
防护等级	IP67

基本参数

工作原理	光电传感器
外壳样式	方型
光学工作原理	背景抑制型漫反射
检测距离	2~150mm
光源	红光LED 660nm（调制）
指示灯	工作指示灯：绿色；动作指示灯：红色

机械参数

连接方式	2M/4芯电缆 4mm直径
尺寸	31*20*11mm
重量	0.05kg
材料	PBT+玻纤（壳体）；PMMA（镜头）

附件

商业数据

订货号	30160000016
包装单位	1
最小订货量	1
产品重量（不含包装）	0.05kg