

总览

产品信息



背景抑制型传感器 DPB-B30N-B-30160000020

检测方式:背景抑制型漫反射,检测距离: 白纸: 2~300mm, 输出方式: NPN集电极开路,重复精度: $\leq 5\%$

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	$\leq 1.5\text{ms}$
开关频率	/
工作电压	10~30V DC
消耗电流	$\leq 20\text{mA}$
残余电压	$\leq 1.5\text{V}$ （100mA）
负载电流	$\leq 100\text{mA}$
绝缘电阻	$\geq 50\text{M}\Omega$ （500VDC）

耐压	≤0.1mA (1000V AC)
保护电路	反极性保护/浪涌保护/短路保护/干扰光保护

环境参数

储存温度	-30~70℃（无冻结）
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	10~55Hz，1.5mm振幅，X、Y、Z三个方向各2小时
工作环境温度	-25~55℃（无冻结）
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	白纸：2~300mm
光源	蓝光LED 465nm（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
尺寸	11.0x31.0x20.0mm
重量	0.045kg
材料	PBT+玻璃纤维

附件

商业数据

订货号	30160000020
包装单位	1
最小订货量	1
产品重量（不含包装）	0.045kg