DEGSON

总览

产品信息

超薄型传感器 DPT-T50NO-I-30160000014

检测方式:对射，检测距离：0~500mm，输出方式：NPN集电极开路，重复精度：<5%

产品优势

☑ 厚度仅有3.5mm，解决狭小空间安装困境
☑ IP67防护等级，防尘防水可适应更多场景
☑ 大LED指示灯设计明亮清晰，调试方便

产品认证

技术数据

产品图表

3D模型

电气数据

开关模式	D.on（遮光动作）
输出模式	NPN集电极开路
响应时间	≤1ms
开关频率	800Hz
工作电压	10~30V DC±10%
消耗电流	≤20mA
残余电压	≤2.0V（50mA）
负载电流	≤50mA（30VDC）
绝缘电阻	电源端子与外壳之间≥50MΩ（500VDC）
耐压	500VAC (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	-30~60℃
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；LED灯≤1000/3000/200 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℃（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	扁平方型
光学工作原理	对射
检测距离	0~500mm
光源	红外LED 945nm（调制）
指示灯	输出指示灯：橙色；光源指示灯：绿色

机械参数

连接方式	2m/3芯电缆
尺寸	10.25x20.5x4.0mm
重量	0.044kg
材料	PC

附件

商业数据

订货号	30160000014
包装单位	1
最小订货量	1
产品重量（不含包装）	0.044kg