



TSOP33x, TSOP53x 系列

高性能全透镜封装

概览

支持红外回流焊



2 支架
3 弯脚



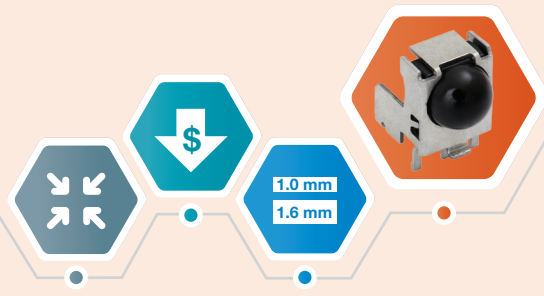
提供两种支架和三种弯脚选项，包括顶视表面贴装模式

HALOGEN
FREE

RoHS
COMPLIANT

竞争优势

- 外形和成本低于全透镜封装
- 增强型光学滤光片消除非信号波长的光学噪声，并显著提高抗射频干扰的能力
- TSOP53xxxP10P 或 P16P 侧视支架结构可使厚度 1.0 mm 至 1.6 mm 的 PCB 采用引脚浸锡回流焊



更小、更好、更低成本

新型 MINIMOLD 封装

45°

偏转性能优异
最大偏角达 45°

低电流损耗



具有可见光滤除特性，
可选引脚结构

pin to pin 兼容市场标准



- 支持所有 AGC 变量 (36 kHz 至 56 kHz)
- TSSP530xx 系列适用于中距离传感器应用
- 可选几种机械形态 (支架, 弯脚和剪脚)

应用



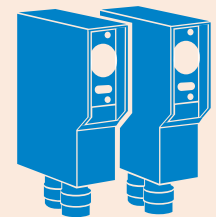
平板电视



机顶盒



流媒体播放器



光栅

| 主要技术规格 | TSOP33xxx | TSOP53xxx |
|------------------------------|-----------|-----------|
| 0° 典型辐射 (mW/m ²) | 0.08 | 0.12 |
| 供电电压 (V) | 2.5 至 5.5 | |
| 典型供电电流 (mA) | 0.35 | 0.7 |
| 传输距离 (m) | 45 | |
| 载波频率 (kHz) | 30 至 56 | |