



Performance Made Simple.
飞行时间法传感器



飞行时间法传感器确保性能和精度



工作范围大

飞行时间法传感器可探测长达 10 米的距离 – 无论测试对象是浅色、深色、哑光还是光亮。使用反射器甚至可以探测 100 米。



出色的精度

即使在极端倾斜状态下，精细的激光束也能从远处识别黑色和光亮的物体以及极小的零件。



透明物体的识别

即使在信号很弱时，wintec 激光测距传感器也能获得可靠的结果，因此在检测透明物体时也令人信服。



先进的激光技术

采用一类激光的细激光束。提供用于孔洞、裂缝或网格结构等不平整表面的增大光斑型号。

wintec DS 技术

与传统的光传递时间技术相比，wintec 传感器采用“动态敏感” (DS) 技术。激光测距传感器可发射纳秒级的极短激光脉冲，通过对其信号进行统计分析，确定与物体之间的距离值。



无与伦比的接收灵敏度



可重复性仅为 3 mm



对外来光线耐抗性强，高达 100,000 Lux



耐抗干扰因素





操作方案经过精心设计， 可以实现最高的效率

wintec 飞行时间法传感器的物体检测可靠性和效率极高， 并以其使用简便、 直观的操作而令人信服。最新一代的不同型号可以通过按键或 OLED 显示屏灵活配置。weCon 应用程序还可实现无线设置， 并可将数据无线传输到激光测距传感器上， 且可通过蓝牙便捷地设置参数。

1 蓝牙

使用蓝牙功能可以通过应用程序和手机方便地操作， 这对于难以接近或大量安装的传感器特别有用。

2 OLED 显示屏

明亮的 OLED 显示屏可以确保在不同环境条件下清楚地读取测量数据， 而清晰的菜单指南则简化了参数设置。

3 按压按键

基本功能的设置也可通过直观的示教来进行， 在该过程中按住示教按钮两秒钟或五秒钟。



立即免费下载 **weCon** 应用程序！

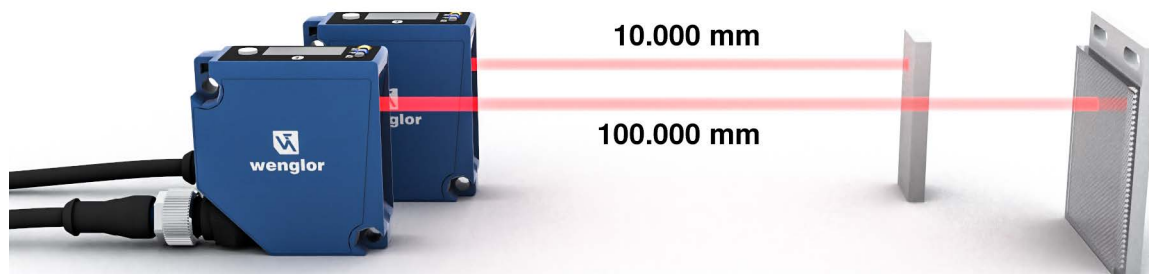


基于反射器的型号 P1PX2

P1PX2 光传递时间传感器采用反射器，可实现长距离的精确测量。传感器仅采集反射器发回的信号，并隐藏其他物体。这样可以实现工作范围高达 100 米的应用。

这使得基于反射器的 P1PX2 型号非常适合于下列应用：

- ✓ 测定较远距离的位置
- ✓ 起重机中的防撞装置
- ✓ 单轨输送机的定位



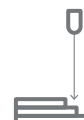
应用范围广泛



速度测量



对比度检测



跳跃检测



有关基于反射器的 P1PX2 型号的所有详细信息和更多内容，请访问我们的网站。



产品概述

产品	工作范围	特点	输出端
P1KY0xx	最高 1,000 mm	塑料制成的微型外壳 直接测量目标 基本功能 / 示教	2 个常开触点
P2KY0xx	最高 1,000 mm	不锈钢制成的微型外壳 直接测量目标 基本功能 / 示教 ECOLAB / IP69K	2 个常开触点
P1PY13x	最高 5,000 mm	塑料外壳 直接测量目标 大光斑 / 示教	2 个常开触点
P1PY1xx	最高 10,000 mm	塑料外壳 直接测量目标 基本功能 / 示教	模拟 / 2 个常开触点
P2PY1xx	最高 10,000 mm	不锈钢外壳 直接测量目标 基本功能 / 示教 ECOLAB / IP69K	模拟 / 2 个常开触点
P1PY2xx	最高 10,000 mm	塑料外壳 直接测量目标 高级功能 / OLED 显示屏	模拟 / 2 个常开触点
P1PX2xx	最高 100,000 mm	塑料外壳 目标需安装反射板 高级功能 / OLED 显示屏 / 蓝牙	2 个常开触点

所有型号均配有 IO-Link 接口。





wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com