

光电式转速传感器 LG-930

[资料下载\(PDF\)](#)
[产品样本\(英文-PDF\)](#)
[外观图\(英文-PDF\)](#)


LG-930是将红色可见光作为光源，而检测反射光的非接触式转速传感器。在旋转轴上通常贴反射标签(选购件)。全长为76.5mm的小传感器，检测距离最大可达200mm。

特点

- 将投光部、受光部及放大器作为一体构造，功能好，精度高，而且小型轻量。
- 投光元件采用LED。灯泡根本不会发生断线等故障。
- 由于是非接触式检测，对测量对象物完全不加载负荷。
- LG-930最大检测距离可达200mm。
- LG-930附带L型夹具，小型而且便于安装，占空间小。
- LG-930使用便于定位的可见光，另外内装动作显示灯，设置简便。
- LG-930采用脉冲点灯方式，不容易受外界光线的干扰。

概略规格

| | LG-930 |
|------|---|
| 检测方式 | 用可见光的光电反射方式 |
| 检测距离 | 70mm ~ 200mm (使用12mm见方专用反射标签) |
| 响应速度 | 25m/s(使用12mm见方专用反射标签) 0.5 ms (换算受光时间) |
| 输出电压 | “Hi” : +5V±0.5V “Lo” : +0.5V以下 (但,负荷电阻为100kΩ以上) |
| 输出阻抗 | 1kΩ以下 |

| | |
|---------|--|
| 输出接头 | 抽出式，一端为开式电缆(4.9m) |
| 适用转速显示仪 | TM系列、CT系列 |
| 使用温度范围 | - 10°C ~ + 60°C |
| 电源 | DC12V±2V、85mA以下 |
| 外形尺寸 | 23(W)×29(H)×76.5(D)mm：电线外径φ5×4.9m |
| 重量 | 约200g |
| 附件 | 反射标签1张(可分成12mm见方25张) 安装夹具 |
| 选购件 | · HT-011反射标签 (12mm见方25张一大张 10张1组) · PS-012AC/DC电源 |
| 备注 | 耐振动：复振幅1.1mm 频率30Hz X, Y方向各1小时(通电) 耐冲击：294m/s ² X, Y方向 各3小时(不通电) |

 信号电缆一览

- 为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

Revised:2012/09/04

Copyright © 1996-2012 ONO SOKKI CO.,LTD. All Rights Reserved. 株式会社小野测器版权所有