

LWG650

长度角度传感器

产品简介

LWG650 系列长度角度传感器由长度检测单元和角度检测单元组成，可以实现长度和倾角的测量，内置多路滑环可实现信号传输。

该系列长度角度传感器适用于伸缩机构的长度测量和变幅机构的倾角测量，如伸缩臂式起重机、伸缩式高空作业车以及其它具有伸缩变幅构的工程机械。



产品特性

- 测量范围最长 50m，非接触式霍尔测长机构
- 工作温度范围区间内误差补偿
- 长度分辨率最高 0.1mm, 倾角分辨率最高 0.01°
- 倾角支持震动滤波抑制
- 支持冗余扩展，故障诊断
- 镀金合金滑环，支持端口过压保护和极性反接
- CE 认证

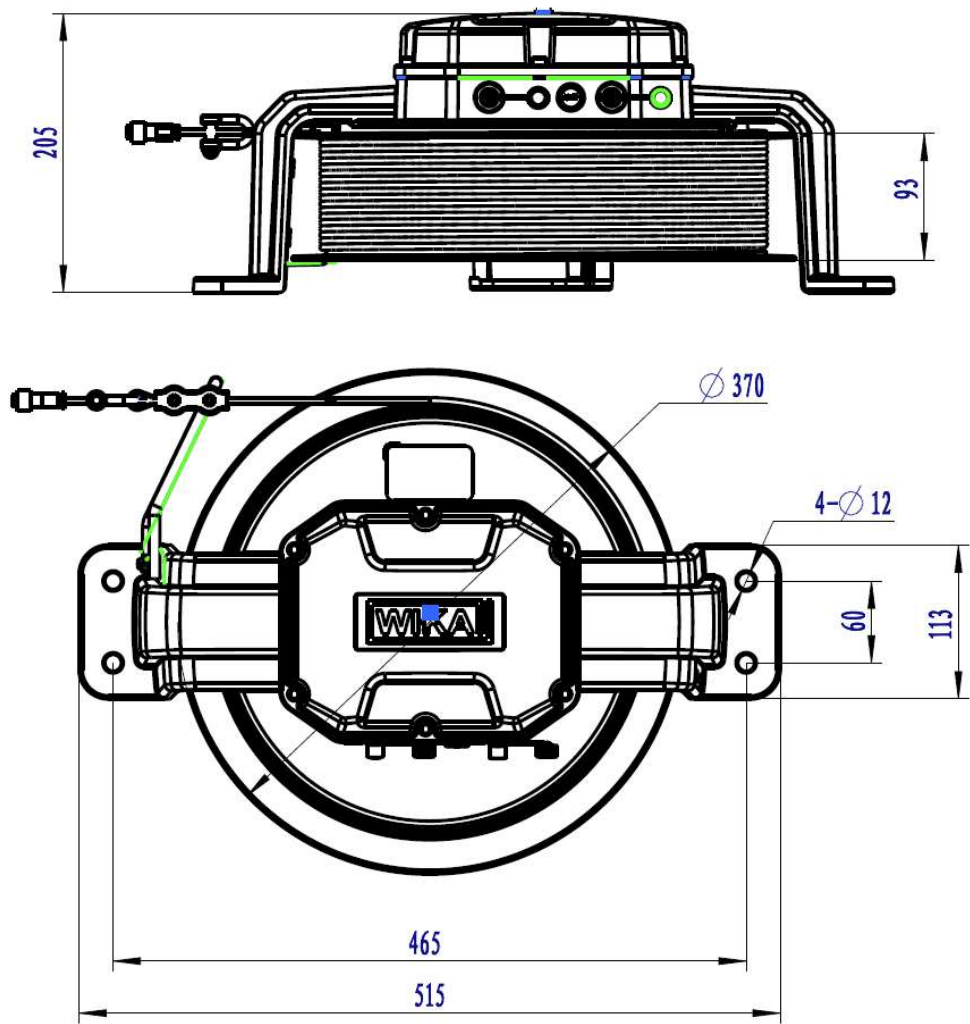
订货代码

236683	LWG650-035120-135-Na
236685	LWG650-035120-133-Na
236684	LWG650-045120-135-Na
236687	LWG650-045120-133-Na
236688	LWG650-050120-135-Na
236686	LWG650-050120-133-Na

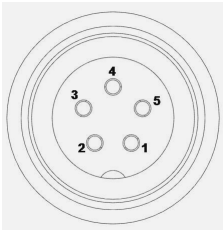
技术规格

产品系列	LWG650 系列
工作电压	10~36V DC
输出信号	CANopen / 4...20mA
最大拉伸速度	1m/s
测量范围	0~35m / 0~45m / 0~50m
测长精度	±0.5%FS
测长重复性	±0.1%FS
倾角测量范围	-20°~+100°
测角精度	±0.15°
测角温度漂移	±0.01 °/°C
测长电缆	3×0.22 mm ² / 5×0.22 mm ²
电气连接	M12 五芯针式插座×1, M12 五芯孔式插座×1
壳体	铝
防护等级	IP66
振动冲击	acc. to IEC 60068-2-27/ IEC 60068-2-64
电磁兼容	acc. to IEC 61000-6-2 / IEC61000-6-4

安装尺寸



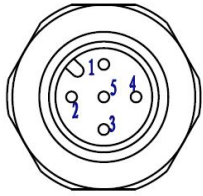
管脚定义

测长线插头 五芯孔式插头	管脚	功能
	1	臂头灯
	2	24V
	3	地
	4	风速仪
	5	A2B（高度限位器）

徐州威卡电子控制技术有限公司
江苏省徐州市经济开发区宝莲寺路 11 号
电话: +86 (0)516 87885799
传真: +86 (0)516 87793971

网址: www.wika-mc.cn

如有技术变更, 恕不另行通知。
本规格书内的内容, 个别情况下, 如经过本公司明确书面确
认, 即属保证性质。

壳体插座 M12, 5-Pin	管脚	功能 (CAN)	功能 (4~20mA)
	1	屏蔽	电源
	2	电源	地
	3	地	长度信号
	4	CAN_H	角度信号
	5	CAN_L	A2B 信号

产品型号说明

LWG 750 - 035 120 - 1 3 3 - Na

产品代码

LWG: 长度角度传感器

系列代码

650: 650 系列

测量长度范围

035: 0~35m

045: 0~45m

050: 0~50m

测量角度范围

120: -20°~100°

冗余代码

1: 非冗余

信号类型

3: CANOpen

侧长线代码

3: 3 芯电缆

5: 5 芯电缆

其它代码

Na: 无其它代码