

LWG720

长度角度传感器

产品简介

LWG720 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，可以实现长度和角度的测量，同时长角传感器内置多路滑环，通过高强度的测长电缆，实现信号传输。

该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角度测量，如伸缩臂式起重机、伸缩式随车起重机、伸缩式高空作业车、高空消防车以及其它具有伸缩变幅机构的工程机械。



产品特性

- 测量范围最长 15m，非接触式霍尔测长机构
- 长度分辨率最高 0.1mm，倾角分辨率最高 0.01°
- 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
- 工作温度范围区间内误差补偿

订货号

- 228957 LWG720-015135-113-Na
- 228979 LWG720-015360-133-Na
- 228981 LWG720-015360-130-Na

技术规格

产品系列	LWG720 系列
工作电压	9~36V DC
工作温度	-40℃~+85℃
存储温度	-40℃~+85℃
输出信号	4~20mA/CANOpen
最大拉伸速度	1m/s
测量范围	0~15m
测长精度	0.5%FS
测角范围	CAN 型: -0°~360° 电流型: -22.5°~112.5°
测角精度	±0.3°
测长电缆	钢丝绳/电缆
电气连接	M12 五芯针式插座

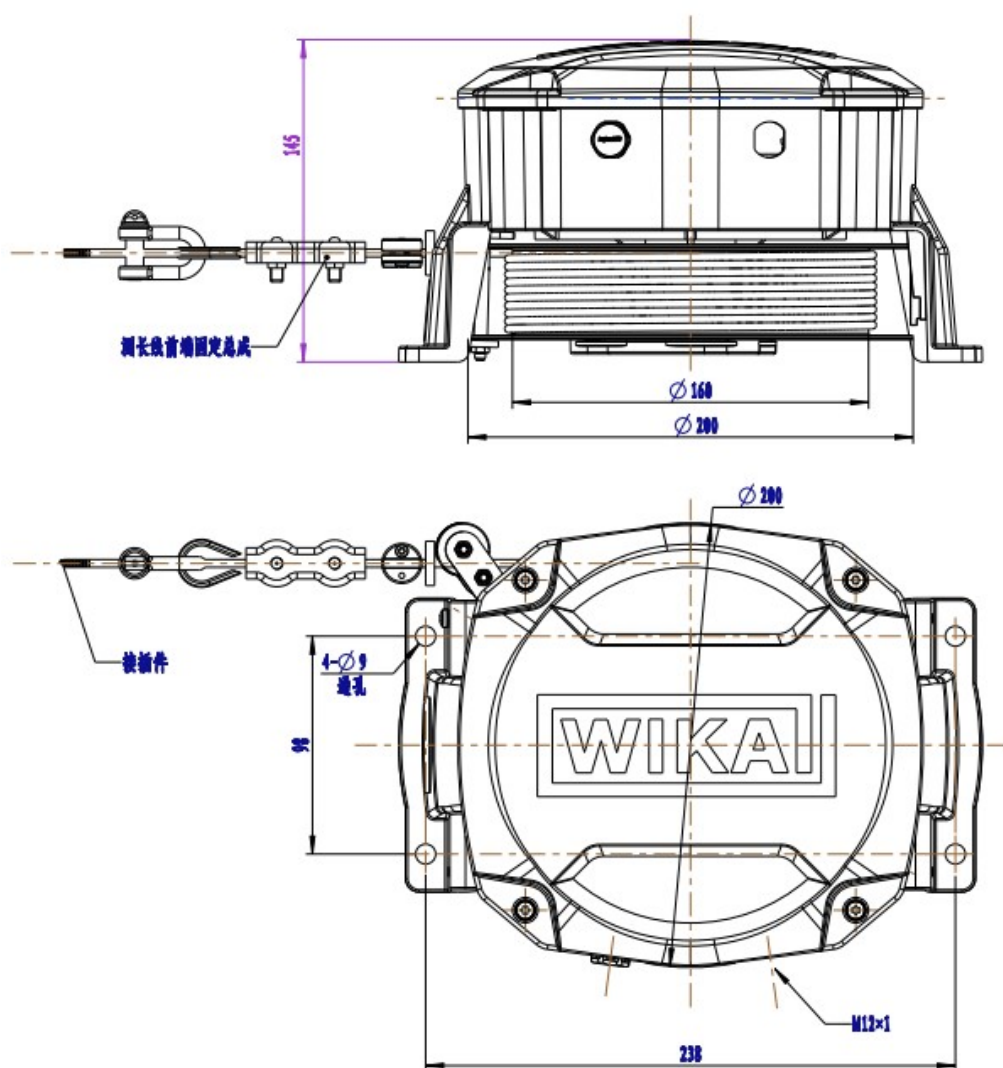
徐州威卡电子控制技术有限公司
江苏省徐州市经济开发区宝莲寺路 11 号
电话: +86 (0)516 87885799
传真: +86 (0)516 87793971

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。

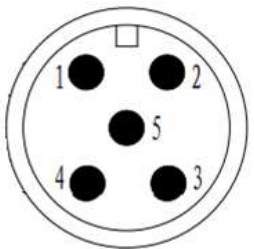
防护等级	IP66
振动冲击	acc. to IEC 60068-2-27/IEC 60068-2-64
电磁兼容	acc. to IEC 61000-6-2/IEC61000-6-4

安装尺寸

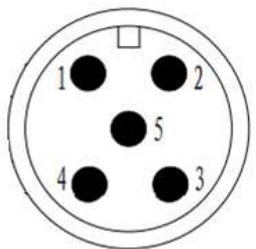


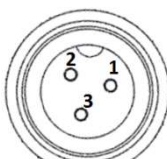
针脚定义

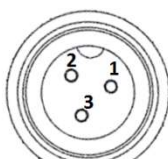
CAN 型电缆测长线传感器：

M12 五芯插座 (壳体)	针脚	针脚定义
	1	屏蔽
	2	电源
	3	地
	4	CAN_H
	5	CAN_L

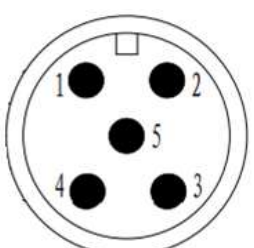
电流型电缆测长线传感器：

M12 五芯插座 (壳体)	针脚	针脚定义
	1	电源
	2	地
	3	长度
	4	角度
	5	A2B

三芯插头 (测长电缆)	针脚	针脚定义
	1	A2B
	2	地
	3	-

三芯插头 (测长电缆)	针脚	针脚定义
	1	A2B
	2	地
	3	-

CAN 型钢丝绳测长线传感器：

M12 五芯插座 (壳体)	针脚	针脚定义
	1	屏蔽
	2	电源
	3	地
	4	CAN_H
	5	CAN_L

产品型号说明

LWG 720 - 015 360 - 1 3 3 - Na

产品代码 LWG: 长度角度传感器						
系列代码 720: 720 系列						
测量长度范围 015: 0~15m						
测量角度范围 135: -22.5°~112.5° 360: -0°~360°						
冗余代码 1: 非冗余						
信号类型 1: 4~20mA 3: CANopen						
测长线代码 0: 钢丝绳 3: 3 芯电缆						
其它代码 Na: 无其它标志						