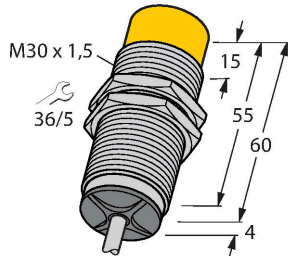


# NI15-M30-LIU

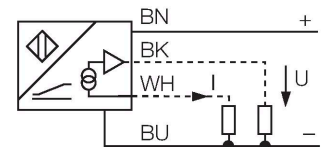
## 电感式传感器 – 模拟量输出型



### 特点

- M30 × 1.5螺纹管
- 铜镀铬
- 4线, 15...30 VDC
- 模拟量输出
- 0...10 V 和 0...20 mA
- 电缆连接

### 接线图

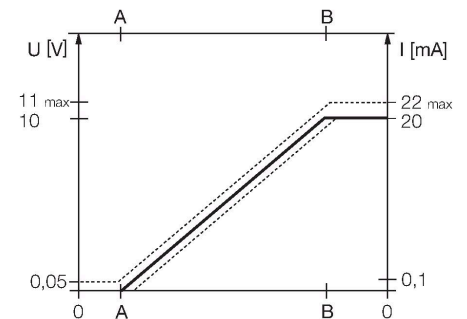


### 技术数据

型号	NI15-M30-LIU
货号	1535300
<b>常用数据</b>	
测量范围	2...12 mm
安装方式	非齐平
安全工作距离	≤ (0.81 × S <sub>n</sub> ) mm
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢 = 0.7; 黄铜 = 0.4
重复性	≤ 量程范围 A - B 的1 %
重复性	0.5 %, 热起后0.5小时
重复性	≤ 100 μm
重复性	≤ 50 μm 上电后30分钟后可达
线性度	≤ 3 %
温度漂移	≤ ± 0.06 %/K
<b>电气数据</b>	
工作电压	15...30 VDC
余波	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
空载电流	8 mA
隔离测试电压	≤ 0.5 kV
短路保护	是
断路/反极性保护	否 / 是
输出性能	4线, 模拟量输出
模拟量电压输出	0...10 V
电流输出	0...20 mA
负载电阻/电压输出	≥ 4.7 kΩ
负载电阻, 电流输出	≤ 0.4 kΩ
开关频率	60 Hz

### 功能原理

TURCK模拟量输出型电感式传感器可以实现简单控制。它可提供与被测物距离成比例的电流, 电压及频率信号。在整个测量范围内的输出信号与被测物的距离成线性关系。

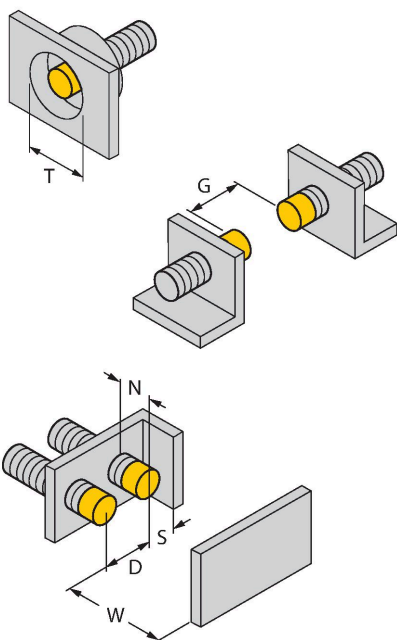


## 技术数据

机械数据	
设计	螺纹, M30 x 1.5
尺寸	64 mm
外壳材料	金属, CuZn, 镀铬
感应面材料	塑料, PA12-GF30
底帽	塑料, EPTR
外壳螺母的最大拧紧扭矩	75 Nm
电气连接	线缆
线缆材质	Ø 5.2 mm, 灰, LifYY, PVC, 2 m
导体横截面	4 x 0.34 mm <sup>2</sup>
环境条件	
工作温度	-25...+70 °C
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
MTTF	751 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证

## 安装说明

### 安装说明/描述



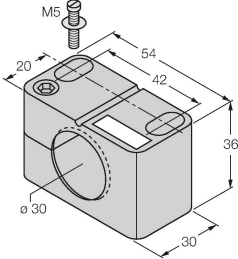
距离D	90 mm
距离W	36 mm
距离T	3 x B
距离S	45 mm
距离G	72 mm
距离N	2 x Sn
B有效面积直径	Ø 30 mm

## 附件

BST-30B

6947216

用于圆柱螺纹传感器的带塞子的安装  
夹具；材料：PA6



QM-30

6945103

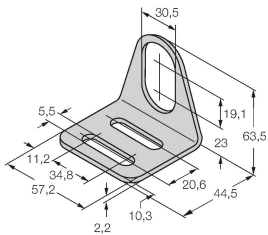
快速安装支架单端封闭；材料：铜镀铬  
外螺纹M36 × 1.5。注意：使用快速  
安装支架时，接近开关的开关距离可  
能更改。



MW-30

6945005

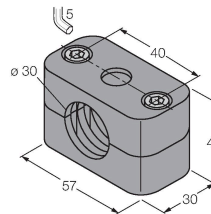
用于圆柱螺纹传感器的安装托架；材  
料：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-30

6901319

用于平滑圆柱型和圆柱螺纹传感器的  
安装夹具；材料：PP



## 附件

尺寸图

型号

货号

IM43-13-SR

7540041

极限值监控器；信号通道；输入0/4...  
20mA或0/2...10V；可为2线或3线变送  
器/传感器供电；通过示教按钮设定极  
限值；三个继电器输出，每个继电器带  
一个常开触点；可插拔接线端子；27mm  
宽度；通用电源供电20...250VUC；极  
限值监控器的更多详细描述请见我们的“隔  
离栅”产品目录。

