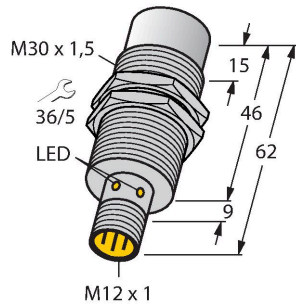


# NI30U-EM30WD-AN6X-H1141 电感式传感器 – 用于食品行业



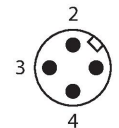
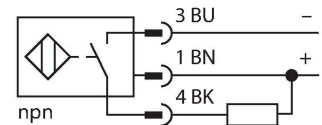
## 特点

- M30 x 1.5圆柱螺纹
- 不锈钢1.4404
- 前端面采用液晶聚合物制成
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 抗磁场干扰
- 适用温度范围：-40 °C... +100 °C
- 适合恶劣环境的IP69K防护等级
- 特殊的双重密封
- 抗常见酸碱清洗剂
- 激光雕刻标签，永不磨损
- 3线直流，10...30 VDC
- 常开nnp输出
- M12 x 1接插件

## 技术数据

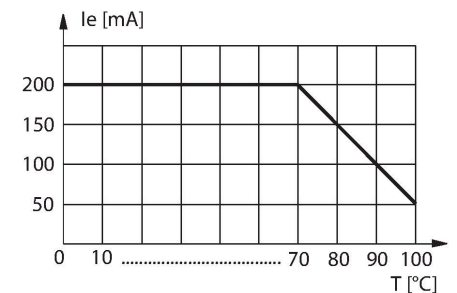
型号	NI30U-EM30WD-AN6X-H1141
货号	1634832
<b>常用数据</b>	
额定开关距离	30 mm
安装方式	非齐平
安全工作距离	≤ (0.81 x S <sub>n</sub> ) mm
重复精度	≤ 2 % 满量程
温度漂移	≤ ±10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
磁滞	3...15 %
<b>电气数据</b>	
工作电压	10...30 VDC
余波	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
直流额定工作电流	≤ 200 mA
空载电流	25 mA
漏电流	≤ 0.1 mA
隔离测试电压	≤ 0.5 kV
短路保护	是 / 循环
I <sub>0</sub> 时的压降	≤ 1.8 V
断路/反极性保护	是 / 是
输出性能	3线, 常开触点, NPN
直流磁场稳定性	300 mT
交流电磁场稳定性	300 mT <sub>ss</sub>
防护等级	☐
开关频率	1 kHz
<b>机械数据</b>	
设计	螺纹, M30 x 1.5

## 接线图



## 功能原理

在食品行业使用的电感式传感器绝不渗水，并且耐清洗剂、消毒剂的腐蚀。uprox@+系列传感器可以满足IP68和IP69K的防护等级。前端防护帽和不锈钢外壳可以保护产品。

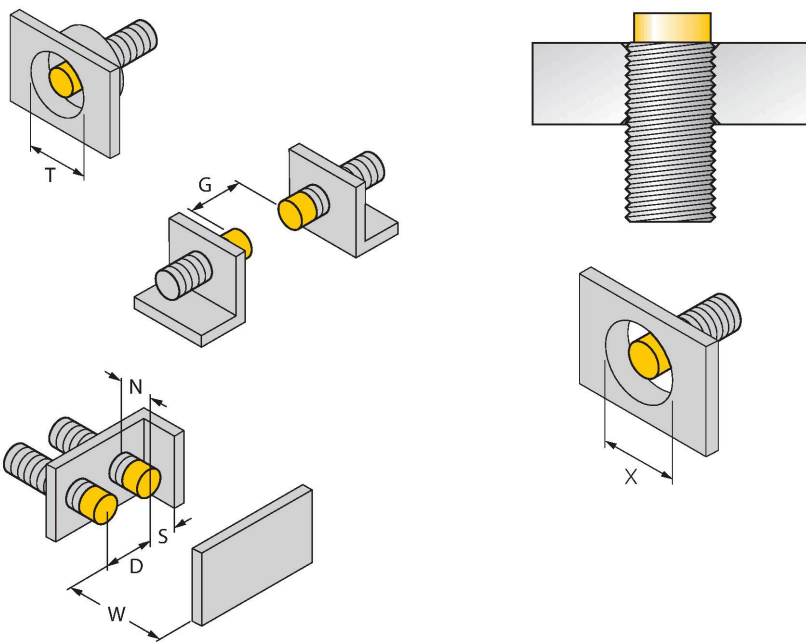


## 技术数据

尺寸	62 mm
外壳材料	不锈钢型, 1.4404 (AISI 316L)
感应面材料	塑料, LCP
接插件外壳	塑料, PP
可耐压前端防护帽	≤ 10 bar
外壳螺母的最大拧紧扭矩	75 Nm
电气连接	接插件, M12 × 1
<b>环境条件</b>	
工作温度	-40...+100 °C
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP68 IP69K
MTTF	874 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
开关状态指示	LED指示灯, 黄

## 安装说明

### 安装说明/描述



距离D	135 mm
距离W	3 x Sn
距离T	3 x B
距离S	1.5 x B
距离G	6 x Sn
距离N	2 x Sn
B有效面积直径	Ø 30 mm

所有非齐平圆柱螺纹型 uprox®+ 系列传感器允许达到螺纹管壳的上沿嵌入式安装。安装在此位置，传感器安全操作，检测距离会有20%的衰减。

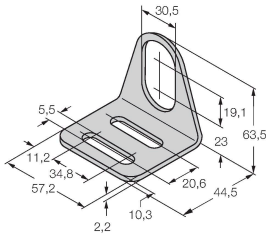
安装在特定盘上需保证X = 140 mm。

## 附件

MW-30

6945005

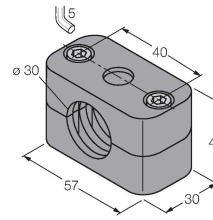
用于圆柱螺纹传感器的安装托架；材料：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)



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

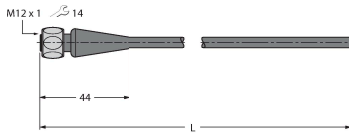
型号

货号

RKH4-2/TFE

6935482

连接线缆，M12母头，直式，3针，不锈钢连接螺母，线缆长度：2 m，护套材质：PVC，灰色，温度范围-25...+80 °C；可选择其他线缆长度和设计，请访问[www.turck.com](http://www.turck.com)以了解详情



RKH4-2/TFG

6934384

连接线缆，M12母头，直式，3针，不锈钢连接螺母，线缆长度：2 m，护套材质：TPE，灰色，温度范围-40...+105 °C；可选择其他线缆长度和设计，请访问[www.turck.com](http://www.turck.com)以了解详情

