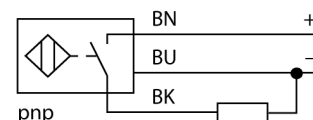


- M12 x 1 圆柱螺纹
- 不锈钢 1.4404
- 前端面是采用人造纤维 C130 制成
- 全金属检测衰减系数恒为 1
- 抗磁场干扰
- 温度范围 -40 °C --- +100 °C
- 适合恶劣环境的 IP69K 防护等级
- 特殊的双重密封
- 抗酸碱清洗剂和消毒剂
- 激光雕刻标签, 永不磨损
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开触点, PNP 输出
- 线缆连接

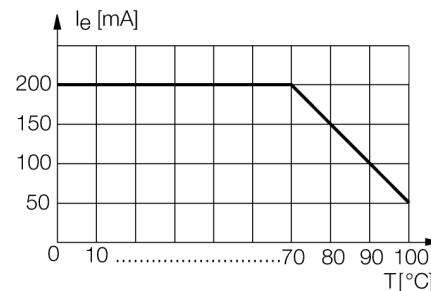
| | |
|--------------|---|
| 型号 | NI10U-EM12WD-AP6X |
| 货号 | 1634813 |
| 额定工作距离 S_n | 10 mm |
| 安装方式 | 非齐平 |
| 实际测量范围 | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| 重复精度 | ≤ 2 满量程的 % |
| 温度漂移 | 10 % |
| 磁滞 | $\leq \pm 20$ %, ≤ -25 °C, $\geq +70$ °C |
| 环境温度 | 3...15 % |
| | -40...+100 °C |
| 工作电压 | 10...30VDC |
| 余波 | ≤ 10 % U_s |
| 直流额定工作电流 | ≤ 200 mA |
| 空载电流 I_0 | ≤ 15 mA |
| 漏电流 | $\leq 0,1$ mA |
| 额定绝缘电压 | $\leq 0,5$ kV |
| 短路保护 | 是/ 循环 |
| 压降在 I_0 | $\leq 1,8$ V |
| 断路/反极性保护 | 是/ 是 |
| 输出性能 | 3线, 常开触点, PNP |
| 防护等级 | IP68 / IP69K |
| 开关频率 | 2 kHz |
| 设计 | 圆柱螺纹, M12 x 1 |
| 尺寸 | 52 mm |
| 外壳材料 | 不锈钢型, V4A (1.4404) |
| 感应面材料 | 塑料, LCP |
| 底帽 | 塑料, PP, 透明的 |
| 可耐压前端防护帽 | ≤ 20 bar |
| 最大扭矩 | 10 Nm |
| 连接 | 电缆 |
| 线缆材质 | 5.2 mm, 白, D12YSL9Y-OB, PP, 2 m 不含卤素 |
| 线缆横截面 | 3 x 0.34mm ² |
| 防震动性 | 55 Hz (1 mm) |
| 防冲击性 | 30 g (11 ms) |
| 防护等级 | IP68 / IP69K |
| MTTF | 874 years 符合 SN 29500 (Ed.99) 40 °C 认证 |
| 开关状态指示 | LED 指示灯 黄 |

接线图



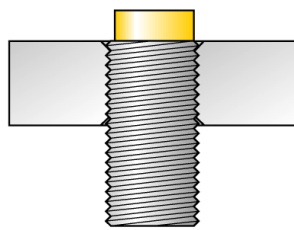
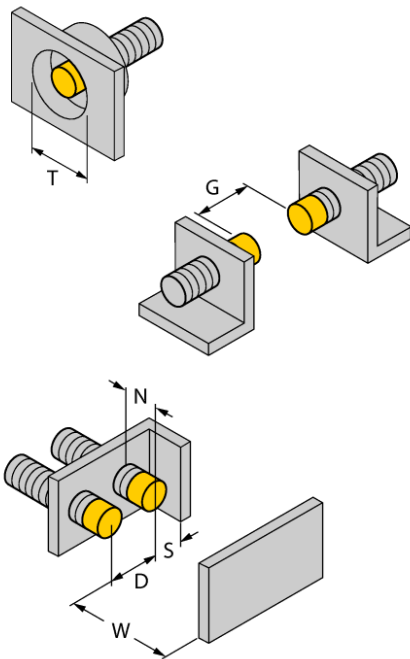
功能原理

在食品行业使用的电感式传感器是完全密封的, 可以抗清洗和消毒。我们的uproX+传感器很好的满足IP68和IP69K防护等级的要求。LCP前端防护帽和不锈钢材质的外壳完全的保证了传感器的完全受保护以及牢固性。

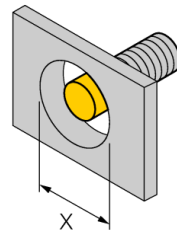


| | |
|-----|-------|
| 距离D | 48 mm |
| 距离W | 30 mm |
| 距离T | 36 mm |
| 距离S | 18 mm |
| 距离G | 60 mm |
| 距离N | 16 mm |

B有效面积直径 \varnothing 12 mm

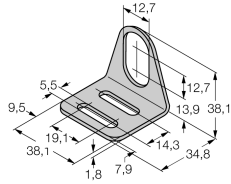
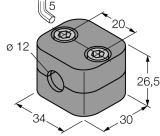


所有非齐平圆柱螺纹型 uprox⁺ 系列传感器允许达到螺纹管壳的上沿嵌入式安装。沉入金属部分会有相应最大20%的开关距离衰减。



安装在特定盘上需保证X = 50 mm。

附件

| 型号 | 货号 | 描述 | 尺寸图 |
|--------|---------|---|---|
| MW-12 | 6945003 | 光滑圆柱设备的安装支架；材质：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304) |  |
| BSS-12 | 6901321 | 光滑圆柱设备的安装支架；材质：PP |  |