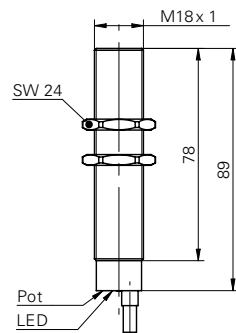


## 超声波传感器 - 接近式

## UNAM 18N1703

尺寸图



## 基本参数

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 感应范围 $S_d$            | 100 ... 700 mm      |
| 扫描范围远极限 $S_{de}$      | 110 ... 700 mm      |
| 典型磁滞                  | 4 % $S_{de}$        |
| 重复精度                  | < 0,5 mm            |
| 同步                    | 是                   |
| 温漂                    | < 0,18 % $S_{de}/K$ |
| 响应时间 $t_{on}$ (同步 开)  | < 50 ms             |
| 释放时间 $t_{off}$ (同步 开) | < 50 ms             |
| 声波频率                  | 240 kHz             |
| 调节                    | 电位计                 |
| 对准器                   | 目标显示闪光              |
| 输出指示灯                 | LED 绿色              |

## 电气参数

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 工作电压范围 $+V_s$   | 12 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 30 mA         |
| 输出电路            | NPN 常开 (NO)   |
| 输出电流            | < 200 mA      |
| 压降 $V_d$        | < 2 VDC       |
| 残余信号            | < 10 % $V_s$  |
| 短路保护            | 是             |
| 反向极性保护          | 是             |

## 机械参数

|         |         |
|---------|---------|
| 类型      | 圆柱型 螺纹版 |
| 外壳材料    | 黄铜镍电镀   |
| 宽度 / 直径 | 18 mm   |
| 高度 / 长度 | 89 mm   |
| 连接器类型   | 电缆, 2 m |

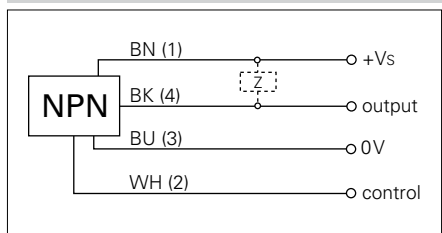
## 环境条件

|      |                |
|------|----------------|
| 操作温度 | -10 ... +60 °C |
| 防护等级 | IP 67          |

照片



连接图



- 带有同步输出

## 超声波传感器 - 接近式

## UNAM 18N1703

典型声波锥体纵面图

