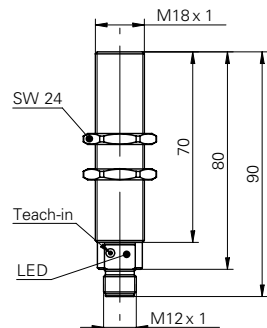


## 超声波测距传感器

## UNAM 18I6903/S14

尺寸图



## 基本参数

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 感应范围 Sd     | 100 ... 1000 mm |
| 扫描范围近极限 Sdc | 100 ... 1000 mm |
| 扫描范围远极限 Sde | 100 ... 1000 mm |
| 重复精度        | < 0,5 mm        |
| 分辨率         | < 0,3 mm        |
| 响应时间 ton    | < 80 ms         |
| 释放时间 toff   | < 80 ms         |
| 温漂          | < 与目标距离So的2 %   |
| 声波频率        | 240 kHz         |
| 调节          | 自学习             |
| 对准器         | 目标显示闪光          |
| 指示灯         | 黄色LED / 红色 LED  |

## 电气参数

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| 工作电压范围 +Vs      | 15 ... 30 VDC             |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 55 mA                     |
| 输出电路            | 电流输出                      |
| 输出信号            | 4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA |
| 输出电流            | < 20 mA                   |
| 负载电阻 +Vs 最大     | < 1100 Ohm                |
| 负载电阻 +Vs 最小     | < 400 Ohm                 |
| 残余信号            | < 10 % Vs                 |
| 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 | 90 mm   |
| 连接器类型   | 连接头 M12 |

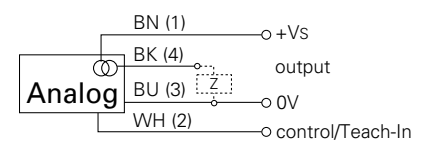
## 环境条件

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

照片



连接图



- 模拟量电流输出 4-20 mA
- 内部和外部自学习

# 超声波测距传感器

UNAM 18I6903/S14

典型声波锥体纵面图

