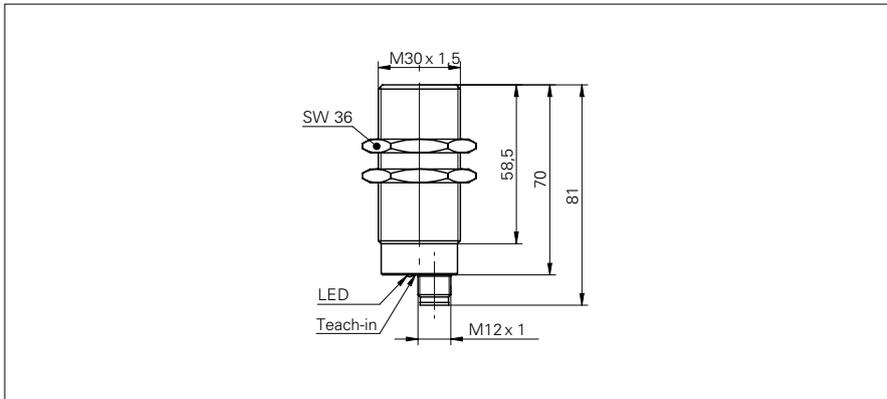


超声波测距传感器

UNAM 30I6103/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 |
| 版本 | 标准 |
| 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 | < 2 % Sde |
| 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 | 30 mm |
| 高度 / 长度 | 70 mm |
| 连接器类型 | 连接头 M12 |

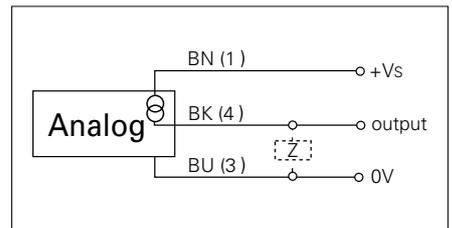
环境条件

| | |
|------|----------------|
| 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

超声波测距传感器

UNAM 30I6103/S14

典型声波锥体纵面图

