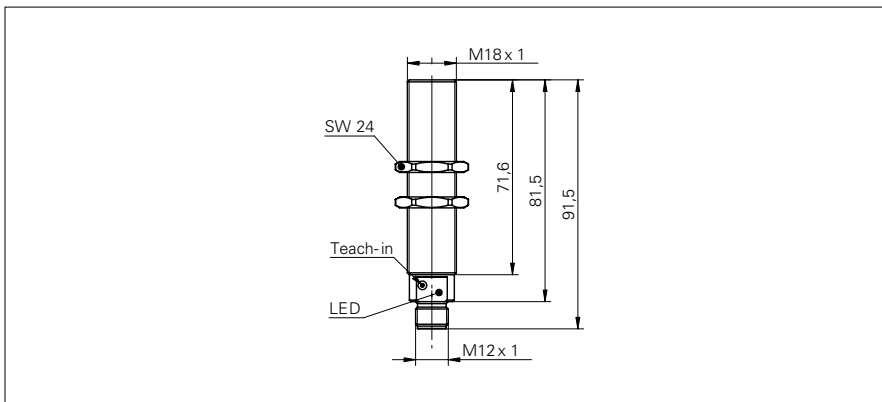


超声波传感器 - 接近式

UNAR 18P7903/S14G

尺寸图



基本参数

| | |
|-------------|-------------------|
| 特殊型号 | chemically robust |
| 感应范围 Sd | 100 ... 1000 mm |
| 扫描范围远极限 Sde | 100 ... 1000 mm |
| 典型磁滞 | 4 % Sde |
| 重复精度 | < 0,5 mm |
| 温漂 | < 0,18 % Sde/K |
| 响应时间 ton | < 50 ms |
| 释放时间 toff | < 50 ms |
| 声波频率 | 240 kHz |
| 调节 | 自学习 |
| 对准器 | 目标显示闪光 |
| 输出指示灯 | LED 绿色 |
| 许可/证书 | Ecolab |

电气参数

| | |
|-----------------|---------------|
| 工作电压范围 +Vs | 12 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 35 mA |
| 输出电路 | PNP 常闭 (NC) |
| 输出电流 | < 200 mA |
| 压降 Vd | < 2 VDC |
| 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 | 不锈钢 1.4435 (V4A) |
| 涂层有效面 | 聚对二甲苯 |
| 材料 O型环 | FFKM |
| 传感器镜头表面耐压 | 6 bar, 20'000 cycle |
| 宽度 / 直径 | 18 mm |
| 高度 / 长度 | 91,5 mm |
| 连接器类型 | 连接头 M12 |

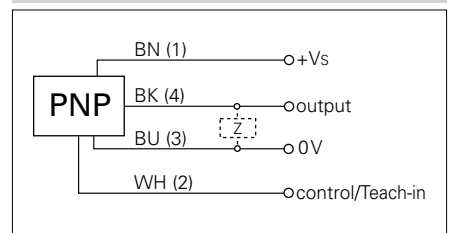
环境条件

| | |
|------|--------------|
| 操作温度 | 0 ... +60 °C |
| 防护等级 | IP 67 |

照片



连接图



- 内部和外部自学习
- chemically robust version (化学稳健的版本)

超声波传感器 - 接近式

UNAR 18P7903/S14G

典型声波锥体纵面图

