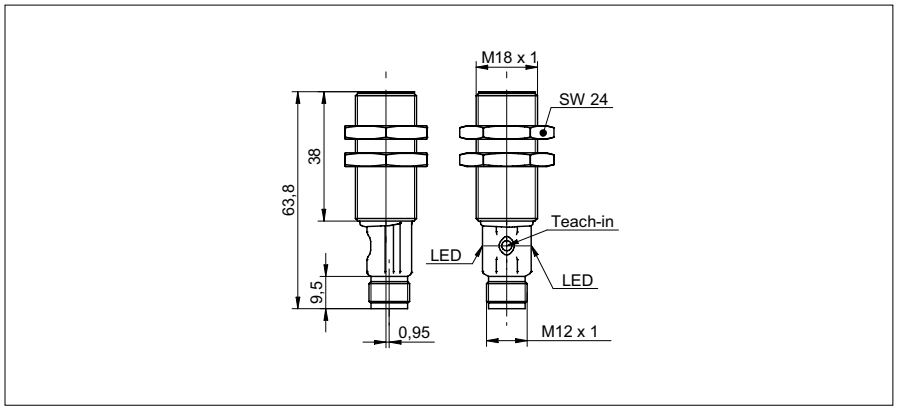
# 超声波测距传感器

# UR18.DA0-11135775

## 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 % |
| 电漂移 | 10分钟后补偿。 |
| 声波频率 | 220 kHz |
| 调节 | qTeach |
| 对准器 | 指示灯闪烁 |
| 指示灯 | LED 黄色 |
| 通电指示灯 | LED 绿色 |
| 调整测量轴 | < 2° |

## 电气参数

| | |
|---|---|
| 工作电压范围 +Vs | 12 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (典型) | 38 mA |
| 输出电路 | 电流输出 |
| 输出信号 | 4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA |
| 残余信号 | < 10 % Vs |
| 短路保护 | 是 |
| 反向极性保护 | 是, Vs到 GND |

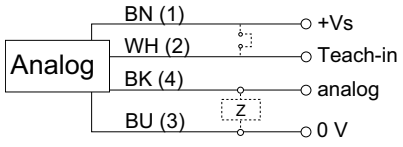
## 机械参数

| | |
|---|---|
| 类型 | 圆柱型 螺纹版 |
| 外壳材料 | 黄铜镍电镀 / TR90 |
| 宽度 / 直径 | 18 mm |
| 高度 / 长度 | 64 mm |
| 连接器类型 | 连接头 M12 |

## 照片



## 连接图



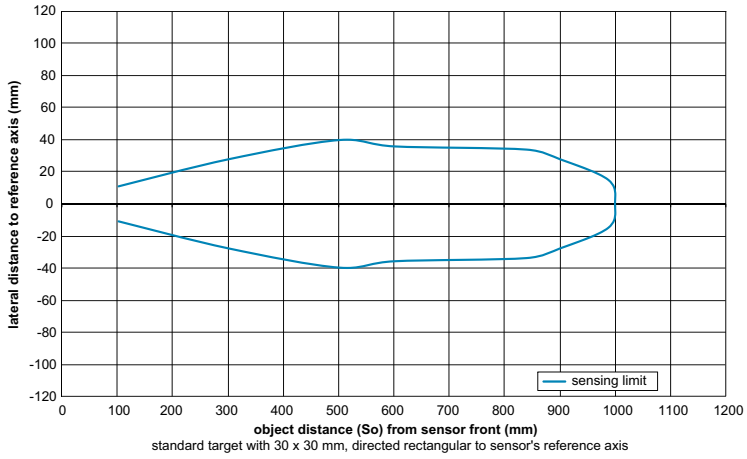

UL.eps

# 超声波测距传感器

# UR18.DA0-11135775

| 环境条件 | |
|---|---|
| 操作温度 | -25 ... +60 °C |
| 储藏温度 | -40 ... +85 °C |
| 防护等级 | IP 67 |

## 典型声波锥体纵面图



standard target with 30 x 30 mm, directed rectangular to sensor's reference axis