

产品一览

- 20 ... 1000 mm
- 推挽
- qTeach, line-Teach, IO-Link
- M12接头 · 5针
- -25 ... 65 °C
- IP 69



图片与实际产品类似



技术数据

| 基本参数 | | 通信接口 | |
|--------------|-------------------------------|-------------|--|
| 特殊型号 | 带2路开关点的接近开关 | 接口 | IO-Link V1.1 |
| 感应范围 Sd | 20 ... 1000 mm | 波特率 | 38.4 kBaud (COM 2) |
| 感应范围远端限值 Sde | 20 ... 1000 mm | 周期时间 | ≥ 12 ms |
| 版本 | IO-Link双重信号通道 | 过程数据长度 | 48 位 |
| 典型迟滞 | 4 % Sde | 过程数据结构 | 位0 = SSC1 (距离) 位1 = SSC2 (距离) 位2 = 质量 位3 = 报警 位5 = SSC4 (计数器) 位8-15 = 比例因子 位16-47 = 32位测量值 |
| 重复精度 | 0,5 mm | IO-Link端口类型 | A级 |
| 温漂 | < 2% Sde | 其他数据 | 距离 过量增益 启动次数 运行时间 启动次数 工作电压 设备温度 直方图 |
| 电漂移 | 15分钟后补偿 | | |
| 响应时间 ton | < 40 ms | | |
| 释放时间 toff | < 40 ms | | |
| 声波频率 | 200 kHz | | |
| 调节 | qTeach · line-Teach · IO-Link | | |
| 输出指示灯 | 黄色LED / 红色LED | | |
| 上电指示灯 | 绿色LED | | |
| 测量轴校准 | < 2° | | |
| 电气参数 | | | |
| 电源电压范围 +Vs | 12 ... 30 VDC | | |
| 典型电流消耗 | 35 mA | | |
| 输出电路 | 推挽式 | | |
| 输出电流 | < 100 mA | | |
| 压降 Vd | < 3,5 VDC | | |
| 残余纹波 | < 10 % Vs | | |
| 短路保护 | 是 | | |
| 反极性保护 | 是 | | |

2021-12-15 指定的产品特性和功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

UR18.PA0.2-GP2J.9SF

Ultrasonic 2 point proximity switch

Article number: 11200645

技术数据

通信接口

| | |
|------|----------|
| 参数可调 | 时间过滤器 |
| | LED状态指示灯 |
| | 输出逻辑 |
| | 输出电路 |
| | 计数器 |
| | 声锥宽度 |
| | 针脚5的功能 |
| | 停用传感器元件 |
| | “找到我”功能 |

机械参数

| | |
|------|------------------|
| 类型 | 圆柱形 · 螺纹版 |
| 外壳材质 | 不锈钢 (V2A) / TR90 |

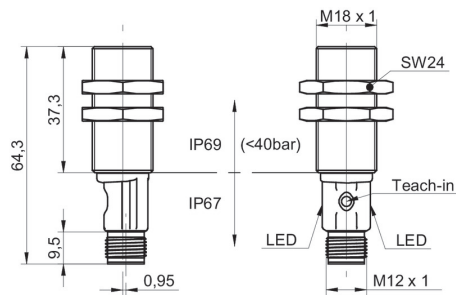
机械参数

| | |
|---------|-------------|
| 有效感应面涂层 | PEEK |
| 宽度 / 直径 | 18 mm |
| 高度 / 长度 | 64 mm |
| 连接方式 | M12 接头 · 5针 |

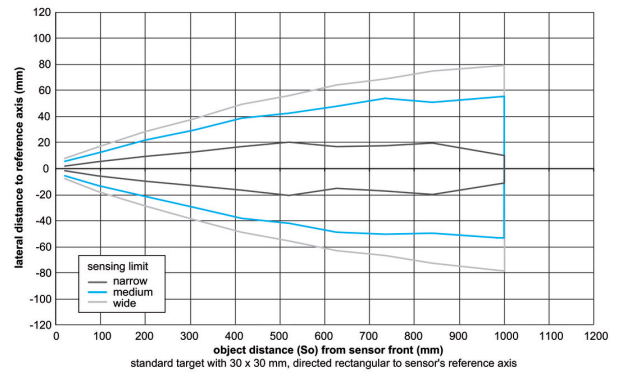
环境条件

| | |
|-------------------------------|----------------|
| 工作温度 | -25 ... +65 °C |
| 储存温度 | -40 ... +75 °C |
| 防护等级 | IP 69 |
| Protection class (connection) | IP 67 |

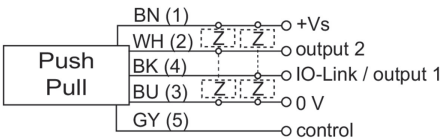
尺寸图



典型声锥纵面



接线图



针脚定义

