



激光传感器 RF 96 SDS SW868-NET 物料号: 1280382

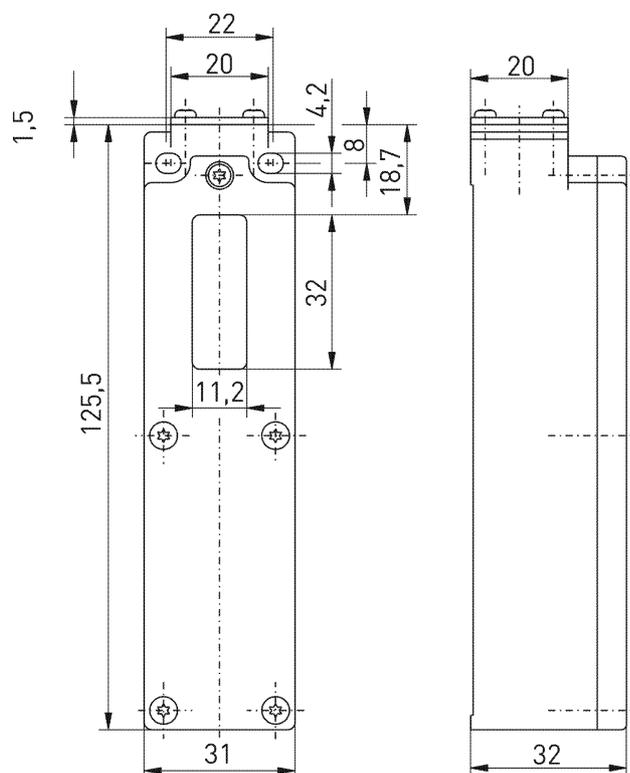
产品特点

- sWave.NET® 无线技术
- 激光传感器：测距配有红外激光器
- 对工业环境中的光源干扰不敏感
- 通过无线接口在线配置
- 通过传感器网桥在现有ERP系统中实现简单的操作和集成
- 易于安装在商用标准货架
- 通过锂电池供电（可更换）

注释

- 订购包括电池SL-760 (AA)。

图纸



常规技术参数

适用标准

EN 60947-5-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 301 489-3, EN 300 220-2

外壳

热塑性塑料, 增强型玻璃纤维, 抗冲击, 自熄性 UL 94 V-0

拧紧力矩

M4 安装螺丝外壳: max. 1.2 Nm

M2.5 螺丝盖: 约0.45 Nm

防护等级

IP54 (IEC/EN 60529)

传感器

测距配有红外激光器

激光类

1类符合EN 60825: 950 nm

环境温度

0 °C ... +65 °C

电报频率

max. 7200次报文 (含重复) /小时

开关频率

可从0.032 Hz调整到1 Hz, 默认0.2 Hz

周期

可调节, 默认5 s, min. 1 s, max. 31 s

感应距离

0 - 5 cm ... 0 - 50 cm, 可按1 cm进行调节

精确

± 20 mm

视野

27°

磁滞现象

单侧, 可按1 cm进行调节, 默认4 cm

待机电流

默认设置130 µA (5 s/周期)

操作时间

min. 20 ms

注释

电池电压和开关状态传输

勘误表和技术变化保留。



激光传感器 RF 96 SDS SW868-NET 物料号: 1280382

常规技术参数 (续)

产品认证
欧洲: RED 2014/53/EU

无线技术

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| 频率 868.3 MHz (欧洲) | 协议 sWave.NET® |
| 数据速率 66 kbps | 传输电源 < 25 mW |
| 信道带宽 350 kHz | 无线范围 室外max. 450 m, 室内max. 40 m |
| 调制原理 2-FSK | |

电源电压

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 电源 锂电池Tadiran SL-2770 (C), 可更换 | 电池寿命 典型值的默认设置。 |
| 系统 Li/SOCl ₂ | 操作间隔 10秒 - 大约5.7年 |
| 标称电压 3.6 V | 100秒 - 大约6.2年 |
| 标称容量 8.5 Ah | 1.000秒 - 大约6.2年 |
| | 10.000秒 - 大约6.2年 |
| | 注意：电池寿命的变化与防抖动时间成线性关系 |

备用电源电压

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 电源 锂电池Tadiran SL-760 (AA), 可更换 | 电池寿命 典型值的默认设置。 |
| 系统 Li/SOCl ₂ | 操作间隔 10秒 - 大约1.5年 |
| 标称电压 3.6 V | 100秒 - 大约1.7年 |
| 标称容量 2.2 Ah | 1.000秒 - 大约1.7年 |
| | 10.000秒 - 大约1.7年 |
| | 注意：电池寿命的变化与防抖动时间成线性关系 |

勘误表和技术变化保留。