



## 激光传感器 RF 96 SDS SW915-NET 物料号: 1323956

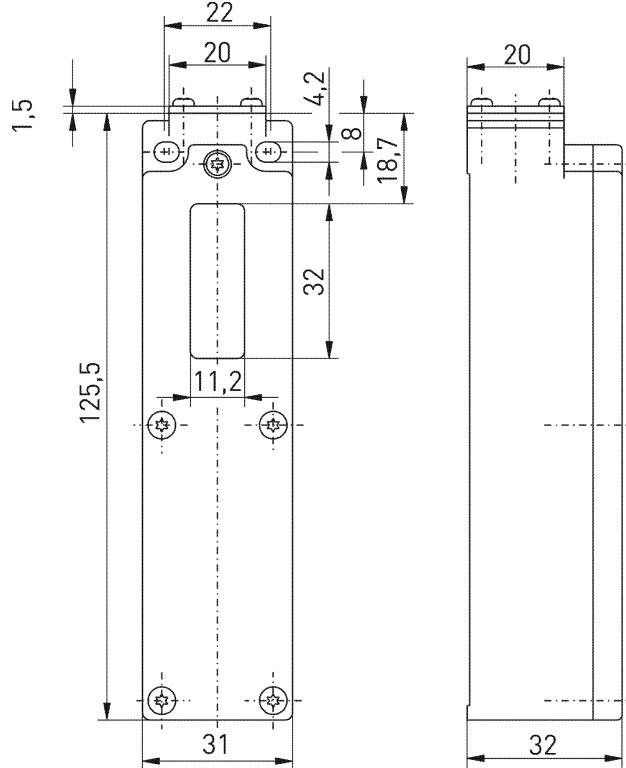
### 产品特点

- 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

- 电池必须单独订购。

### 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 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-1, 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 SW915-NET 物料号: 1323956

### 常规技术参数 (续)

---

#### 产品认证

美国: FCC-Id. XK5-RFRXSW915

加拿大: IC - 5158A-RFRXSW915

墨西哥: IFT - RCPSTRF17-1886

### 无线技术

---

#### 协议

sWave.NET®

#### 频率

915 MHz (美国, 加拿大, 墨西哥)

#### 传输电源

< 25 mW

#### 数据速率

66 kbps

#### 信道带宽

550 kHz

#### 无线范围

室外max. 450 m, 室内max. 40 m

### 电源电压

---

#### 电源

锂电池Tadiran TL-5920 (可更换)

#### 标称电压

3.6 V

#### 系统

Li/SOCl<sub>2</sub>

#### 标称容量

8.5 Ah

### 备用电源电压

---

#### 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<sub>2</sub>

#### 操作间隔

10秒 - 大约5.7年

#### 标称电压

100秒 - 大约6.2年

3.6 V

1.000秒 - 大约6.2 年

#### 标称容量

10.000秒 - 大约6.2年

8.5 Ah

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。