



## 通用发射器 - 1 port RF 96 ST SW868-NET 物料号: 1452592

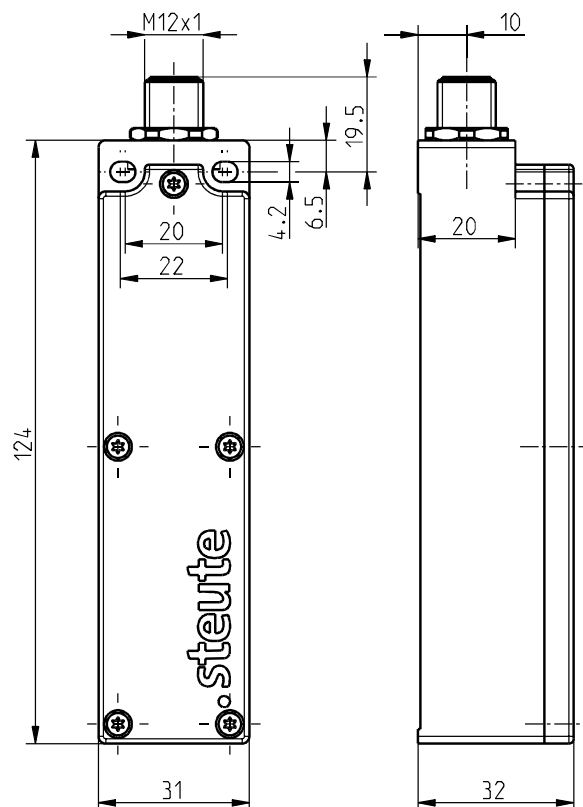
### 产品特点

- sWave.NET® 无线技术
- 无线 - 节约安装和维护成本
- 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
- 高扩展性 - 在一个应用中可多达几百个传感器
- 电池寿命达约10年
- 接插件连接器M12

### 注释

- 订购包括电池SL-760 (AA)。

### 图纸



### 常规技术参数

#### 适用标准

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2, 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

IP67 (IEC/EN 60529), 仅限连接电缆插头

#### 连接类型

接插件连接器 M12 x 1, 4-针, A-可编码

#### 可连接设备

RF IS M8, RF IS M12, RF IS M18, RF IS M30, RF RC M10, 外接开关  
使用连接线1215497或1262873

#### 环境温度

-20 °C ... +65 °C

#### 电报频率

max. 12000次报文 (含重复) /小时

#### 操作时间

min. 80 ms

#### 注释

电池电压和开关状态传输

#### 产品认证

欧洲: RED 2014/53/EU

#### 重量

120 g



## 通用发射器 - 1 port RF 96 ST SW868-NET 物料号: 1452592

### 无线技术

协议  
sWave.NET®

频率  
868.3 MHz (欧洲)

传输电源  
< 25 mW

数据速率  
66 kbps

信道带宽  
350 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 SL-2770 (C), 可更换

系统  
Li/SOCl<sub>2</sub>

标称电压  
3.6 V

标称容量  
8.5 Ah

电池寿命 - 接近开关  
取决于开关频率  
主要未操作  
10秒 - 大约3.6 年; 100秒 - 大约3.8 年; 1,000秒 - 大约3.9 年  
主要操作  
10秒 - 大约7.4 年; 100秒 - 大约8.6 年; 1,000秒 - 大约8.7 年

电池寿命 - 磁传感器/外部触点  
取决于开关频率  
主要未操作  
10秒 - >10年 (制造商规定的存储期限)  
主要操作  
10秒 - >10年 (制造商规定的存储期限)

### 备用电源电压

电源  
锂电池Tadiran SL-760 (AA), 可更换

系统  
Li/SOCl<sub>2</sub>

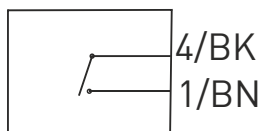
标称电压  
3.6 V

标称容量  
2.2 Ah

电池寿命 - 接近开关  
取决于开关频率  
主要未操作  
10秒 - 大约1.0 年; 100秒 - 大约1.0 年; 1,000秒 - 大约1.0 年  
主要操作  
10秒 - 大约2.0 年; 100秒 - 大约2.4 年; 1,000秒 - 大约2.4 年

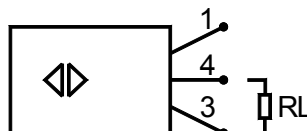
电池寿命 - 磁传感器/外部触点  
取决于开关频率  
主要未操作  
10秒 - 大约6.4 年  
100秒 - >10年 (制造商规定的存储期限)  
主要操作  
10秒 - 大约4.3 年; 100秒 - 大约6.2 年; 1,000秒 - 大约6.5 年

### 外部开关触点



勘误表和技术变化保留。

### 传感器

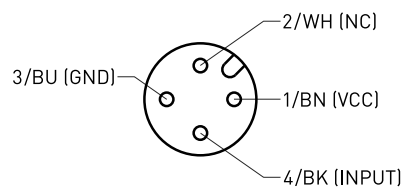




## 通用发射器 - 1 port RF 96 ST SW868-NET 物料号: 1452592

### 引脚分配

---



NC = 未连接

颜色编码仅对

耦合4-针，物料号：1215497和

耦合4-针，物料号：1262873