



## 通用发射器带外部电源 - 4 port RF I/O SW915-4E-Vcc-ext-NET 物料号: 根据需求可提供

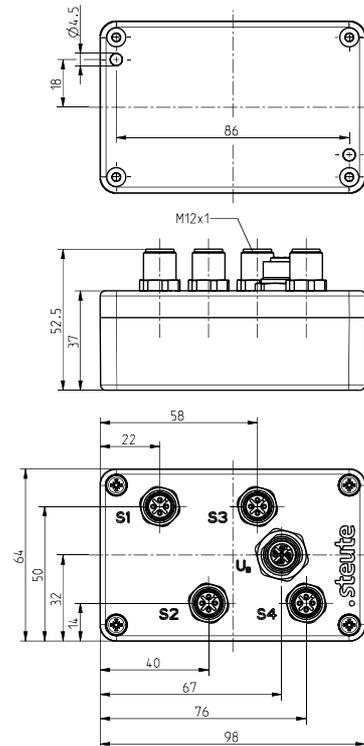
### 产品特点

- 热塑性塑料外壳
- sWave®无线技术
- 不需要铺设线缆和管道
- 外部电源通过M12母型接插件连接器连接
- 通过无线接口在线配置

### 注释

- RF I/O可以与无线电感式传感器RF IS结合使用。
- 外部连接开关触点（无接触）需金触点。

### 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 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-1, EN 300 220-2

#### 外壳

ABS, UL 94 HB, RAL 9005

#### 防护等级

IP65 (IEC/EN 60529), 仅限连接电缆插头和/或封闭防护盖

#### 电源

24 VDC

#### 连接类型

传感器: 接插件连接器 4 x M12 x 1, 4-针  
电源: 1 x M12 接插件连接器母头

#### 环境温度

-20 °C ... +65 °C

#### 电报频率

max. 12000次报文 (含重复) /小时

#### 开关频率

max. 5 Hz

#### 额定工作电压范围 $U_B$

18 - 30 VDC Pin 1 和 Pin 3 连接器 M12

#### 额定绝缘电压 $U_i$

75 VDC

#### 额定冲击耐受电压 $U_{imp}$

0.5 kV

#### 额定工作电流 $I_e$

2.5 mA

#### 电压降 $U_e - U_{out}$

3.5 V 传感器电流 4 x 50 mA

#### 负载电流

每个连接传感器 max. 50 mA

#### 开关点

> 5 VDC (E1 - E4)

#### 操作时间

min. 80 ms

勘误表和技术变化保留。



## 通用发射器带外部电源 - 4 port RF I/O SW915-4E-Vcc-ext-NET 物料号: 根据需求可提供

### 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

#### 安装

螺丝 M4

### 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

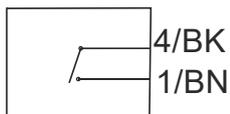
#### 信道带宽

550 kHz

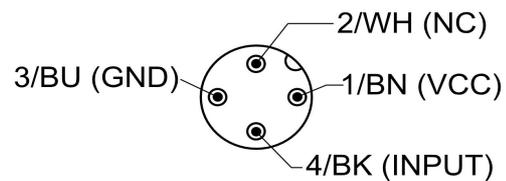
#### 无线范围

室外max. 450 m, 室内max. 40 m

### 外部开关触点



### 引脚分配



颜色编码仅对

耦合4-针, 物料号: 1215497和

耦合4-针, 物料号: 1262873

### 引脚分配 / 电源

M12 x 1

1 BN +U<sub>B</sub>  
2 WH NC  
3 BU -U<sub>B</sub>  
4 BK NC

