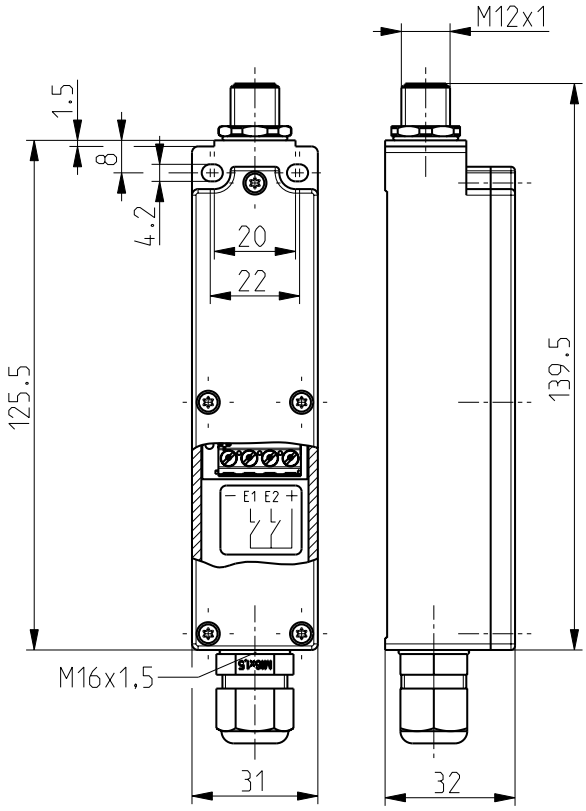
# 通用发射器带外部电源 - 1 port
# RF 96 ST SW915B Vcc extern-NET
# 物料号: 根据需求可提供

## 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
- 外部电源通过M12接插件连接器连接

## 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 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, 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**
IP67 (IEC/EN 60529), 仅限连接电缆插头

**电源**
24 VDC

**连接类型**
接插件连接器 M12 x 1, 4-针，A-可编码

**环境温度**
–20 °C ⋯ +65 °C

**开关频率**
max. 5 Hz

**额定工作电压范围 $U_B$**
10 ⋯ 30 VDC Pin 1 和 Pin 3 接插件连接器 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

**待机电流**
15 µA（如果传感器未连接）

**电压降$U_e$ - $U_{out}$**
1.5 V

**负载电流**
max. 100 mA

**开关点**
> 5 VDC (E1, E2)

**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 - 1 port
# RF 96 ST SW915B Vcc extern-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

**安装**
螺丝 M4

## 无线技术

常规

**频率**
914.2 MHz (美国, 加拿大)

**数据速率**
62.5 kbps

**信道带宽**
500 kHz

**调制原理**
CSS

**协议**
sWave.NET®

**传输电源**
< 25 mW

**产品认证**
美国: FCC - VPYLBAA0QB1SJ
加拿大: IC - 772C-LBAA0QB1SJ

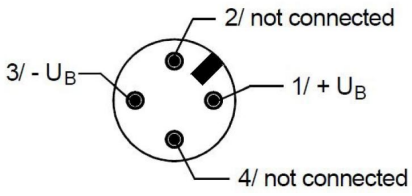
功能

**无线范围**
室外max. 450 m, 室内max. 40 m

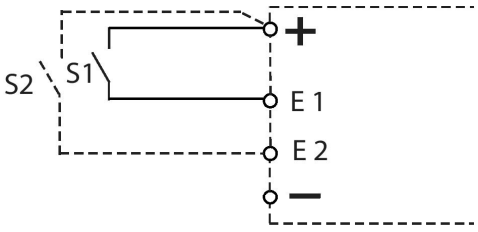
## 引脚分配 / 电源

M12 x 1

| | |
|---|---|
| 1 BN | $+U_B$ |
| 2 WH | NC |
| 3 BU | $-U_B$ |
| 4 BK | NC |




## 外部开关触点




## 传感器

