



倾斜传感器 RF RW SW915-NET-ESD 物料号: 1260093

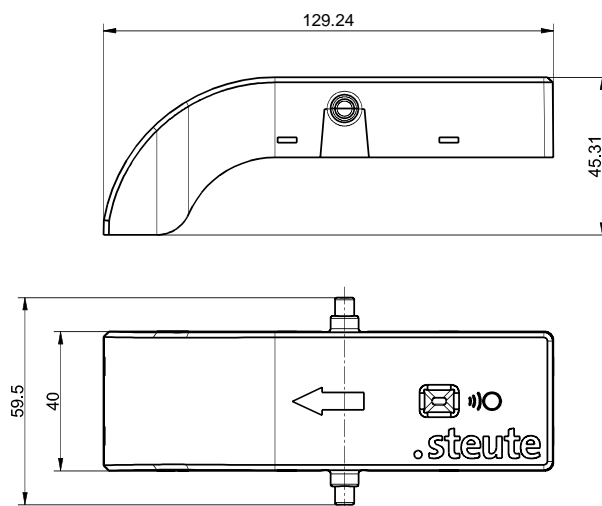
产品特点

- sWave.NET®无线技术的传感器用于小零件盒的检测
- 易于安装在商用标准货架
- 传输信号配置
- ESD静电防护

注释

- 无线倾斜传感器和支架不惜单独订购。无线倾斜传感器不包含支架。

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 61000-4-20, EN 301 489-3, EN 300 220-2

外壳

PC-ABS, UL 94 HB, 红色, 类似于RAL 3003

外盖

PC-ABS, UL 94 HB, 灰色, 类似于RAL 7015

防护等级

在安装位置: IP54 (IEC/EN 60529)

可靠性数据 B_{10d} (10 % load)

2 百万

T_M

max. 10年, 取决于现场操作频率

防污等级

2

LED显示

操作时红灯亮起

操作力

0.3 N ... 0.5 N (垂直操作, 盒子重量500g)

辊道输送机倾斜

-27° ... +90°

机械寿命

> 1百万操作次数

环境温度

-10 °C ... +50 °C

贮藏和运输温度

-10 °C ... +50 °C

抗冲击性

16 g

抗振动

5 g (10-150 Hz)

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

勘误表和技术变化保留。



倾斜传感器 RF RW SW915-NET-ESD 物料号: 1260093

无线技术 (续)

信道带宽 550 kHz	调制原理 2-FSK
无线范围 室外max. 450 m, 室内max. 40 m	

电源电压

电源 2 x 电池Mignon/AA/LR6 (可更换)	标称容量 2.9 Ah
系统 Zn-MnO ₂ (Alkaline)	电池寿命 大约10年 (取决于开关频率)
标称电压 1.5 V	

注释

- 货架上的无线传感器通过使用RF RW FIX KIT支架, 能够满足ESD防护区的使用要求, 有效防止静电。既不存在危险的电位差, 也不存在表面电位 (不适用于夹子)。任何电荷都可以通过外壳元件释放到货架上。货架的无线传感器和物料盒之间的接触面非常小。夹子并未集成到摩擦系统中。