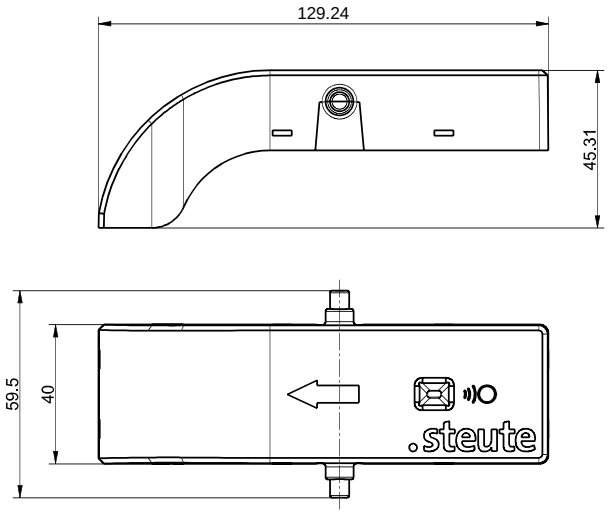
倾斜传感器
RF RW SW915B-NET-ESD
物料号: 根据需求可提供

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

操动力
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)

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

勘误表和技术变化保留.

倾斜传感器
RF RW SW915B-NET-ESD
物料号: 根据需求可提供

无线技术 (续)

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

电源电压

电源
2 x 电池Mignon/AA/LR6 (可更换)

系统
Zn-MnO_2 (Alkaline)

标称电压
1.5 V

标称容量
2.9 Ah

电池寿命
大约10年 (取决于开关频率)

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。