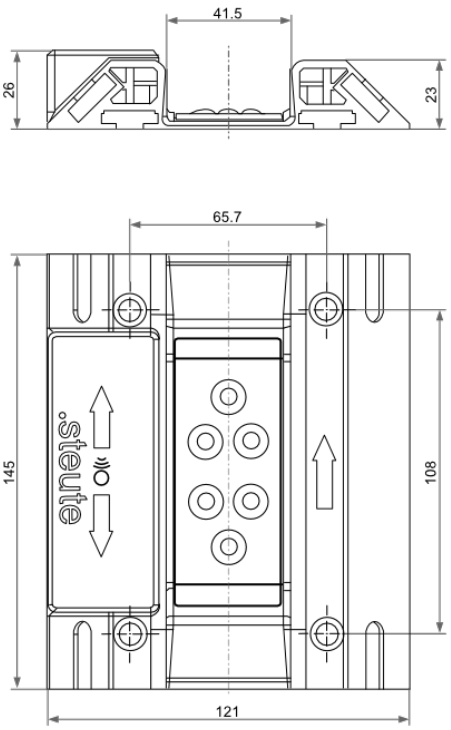
推车传感器
RF DSENS-40 SW868-NET Type-A ESD
物料号: 1425107

产品特点

- sWave.NET® 无线技术
- 可易于安装在Orgatex或Bosch Rexroth提供的40毫米FiFo单轨上
- ESD静电防护

图纸



常规技术参数

适用标准
EN 300 220-2, EN 301 489-3, EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55011, EN 55032

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

天线
集成天线

防护等级
安装位置：IP 54 (IEC/EN 60529)；地面积水高度 max. 5 mm

可靠性数据 B_{10d} (10 % load)
取决于滚轮重量：30kg：>250,000次操作；60kg：大约50,000-250,000次操作

T_M
max. 10年，取决于现场操作频率

电源
集成设备电池（1.5 VDC），在传输报文时自动传输电池电压

电池寿命
大约10年 (取决于开关频率)

防污等级
2

环境温度
–10 °C … +50 °C (受便携式电池D3限制)

贮藏和运输温度
–10 °C … +50 °C (受便携式电池D3限制)

操作力/类型
每个滚轮重量：min. 1kg，max. 60kg

恢复时间
max. 125毫秒（从以1.0 m/s的操作速度开始，到发送无线报文为止）

操作速度
max. 4.8 m/s(滚轮间距50厘米），max. 1.0 m/s（滚轮间距12厘米）

机械寿命
取决于滚轮重量：30kg：>250,000次操作；60kg：大约50,000-250,000次操作

电报频率
max. 12000次报文（含重复）/小时

勘误表和技术变化保留.

推车传感器
RF DSENS-40 SW868-NET Type-A ESD
物料号: 1425107

常规技术参数 (续)

产品认证
欧洲: RED 2014/53/EU

无线技术

频率
868.3 MHz (欧洲)

数据速率
66 kbps

信道带宽
350 kHz

调制原理
2-FSK

协议
sWave.NET®

传输电源
< 25 mW

无线范围
室外max. 450 m, 室内max. 40 m

注：
- 外壳和盖子耐酸、耐盐溶液、耐清洗剂（肥皂）和耐尿素。
  外壳和盖子有限制的抗碳氢化合物和酒精。
  外壳和盖子不能耐油、油脂、卤素和碱。