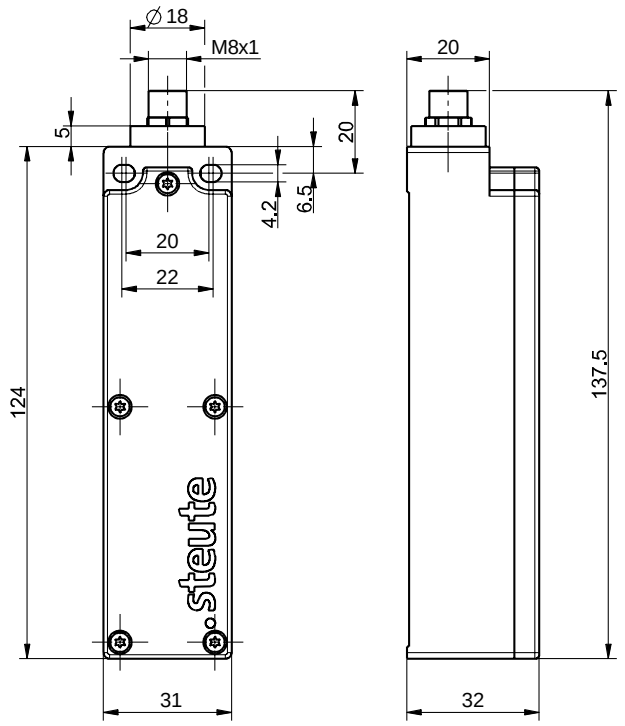
无线模块
RF 96 BU SW915-NET-LDS
物料号: 根据需求可提供

产品特点

- sWave.NET® 无线技术
- 无线模块用于激光传感器RF LDS-NET系列

注释
- 电池必须单独订购。

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 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-1, 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)

传感器
测距配有红外激光器, 适用于外部连接

环境温度
0 °C … +65 °C

电报频率
max. 7200次报文（含重复）/小时

开关频率
可调，默认0.067 Hz, max. 0.5 Hz, min. 31秒大约相当于0.032 Hz

周期
可调节，默认15 s，min. 2 s，max. 31 s

感应距离
0 - 40 cm … 0 - 10.000 cm, default 100 cm, 可按1 cm进行调节

磁滞现象
单侧，可按1 cm进行调节，默认10 cm

待机电流
默认设置（15秒周期）:
RF LDS SPOT: 110 µA
RF LDS ZONE: 160 µA

操作时间
min. 20 ms

注释
电池电压和开关状态传输

产品认证
美国: FCC-Id. XK5-RFRXSW915
加拿大: IC - 5158A-RFRXSW915
墨西哥: IFT - RCPSTRF17-1886

勘误表和技术变化保留.

无线模块
RF 96 BU SW915-NET-LDS
物料号: 根据需求可提供

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

调制原理
2-FSK

电源电压

电源
锂电池Tadiran SL-2770 (C), 可更换

系统
$Li/SOCl_2$

标称电压
3.6 V

标称容量
8.5 Ah

电池寿命
典型值的默认设置。
RF LDS SPOT - 周期:
5秒 - 大约3.0年;
10秒 - 大约5.3年;
15秒 - 大约7.1 年;
30秒 - 大约10年.
RF LDS ZONE - 周期:
5秒 - 大约1.9年;
10秒 - 大约3.5年;
15秒 - 大约5.0 年;
30秒 - 大约8.6年.

勘误表和技术变化保留.