



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

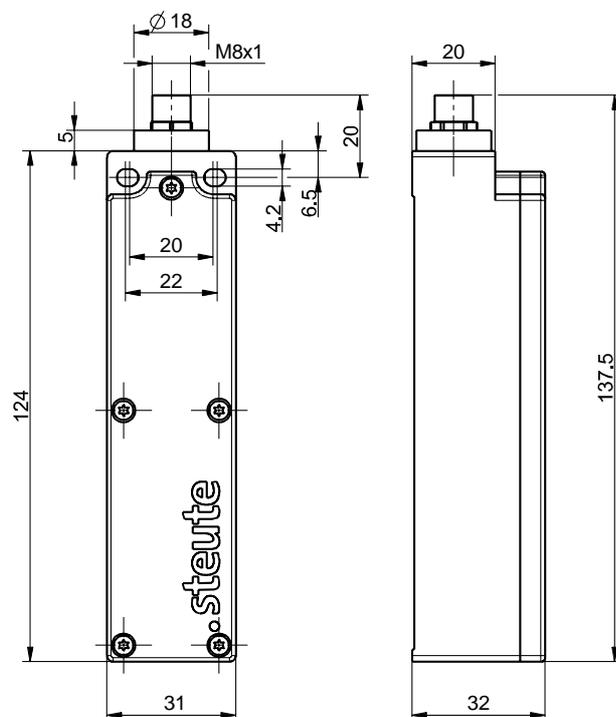
产品特点

- 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 301 489-3, 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)

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

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

频率	915 MHz (美国, 加拿大)	协议	sWave.NET®
数据速率	66 kbps	传输电源	< 25 mW
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/SOCl₂

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.