



## 無線モジュール

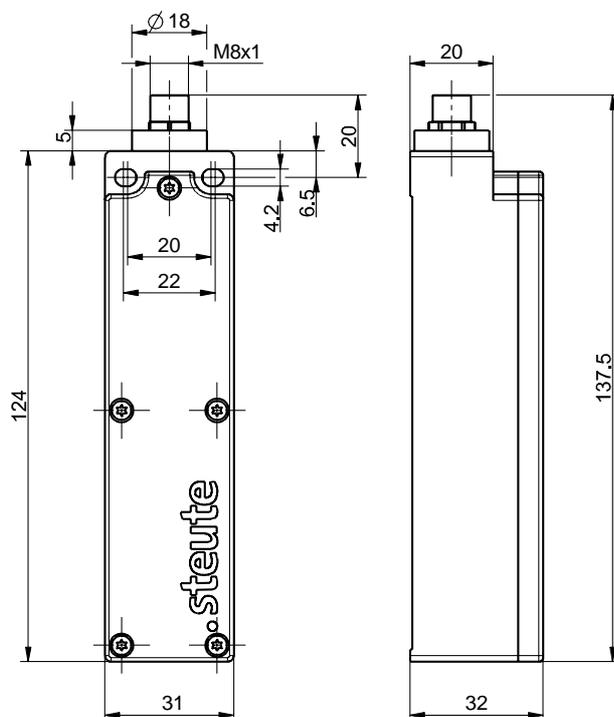
RF 96 BU SW915-NET-LDS

製品番号： お問い合わせください

### 製品の特長

- ・ sWave.NET® ワイヤレス技術
- ・ レーザーセンサRF LDS-NETシリーズ用無線モジュール

### 図面



### 一般的技術データ

#### 適用規格

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

#### エンクロージャ

熱可塑性, ガラスファイバー強化, 耐衝撃, 自己償却 UL 94  
V-0

#### 締め付けトルク

M4 エンクロージャ取付ネジ: 最大1.2 Nm  
M2.5 カバーねじ: 約0.45 Nm

#### 保護等級

IP67 (IEC/EN 60529)

#### センサ

IRレーザーで計測, 外部接続可能

#### 周囲温度

0 °C ... +65 °C

#### 操作頻度

反復を含み、最大7200テレグラム/h

#### スイッチング頻度

調整可能、デフォルト0.1 Hz、最大0.5Hz、最小 31秒。約  
0.032 Hzに相当

#### サイクルタイム

調整可能、デフォルト 10秒、最小2秒、最大31秒

#### スイッチング距離

0 cm~40 cm... 0~ 10.000 cm, default 100 cm, 1cm刻みで調  
整可能

#### ヒステリシス

片面、デフォルト10 cm、1cm刻みで調整可能

#### 待機中の消費電流値

RF LDS SPOT/ZONEが接続されたセンサのデフォルト設定250  
μA (サイクルタイム10秒)

#### 操作間隔

最低20 ms

#### 備考

バッテリー電圧と切替状態の送信

#### 認証

アメリカ合衆国: FCC - XK5-RFRXSW915

カナダ: IC - 5158A-RFRXSW915

メキシコ: IFT - RCPSTRF17-1886

誤りおよび記載漏れを除く。



## 無線モジュール

RF 96 BU SW915-NET-LDS

製品番号： お問い合わせください

### 無線技術

---

通信プロトコル  
sWave. NET®

通信周波数  
915 MHz (アメリカ合衆国、カナダ、メキシコ、オーストラリア)

送信電力  
< 25 mW

データレート  
66 kbps

チャンネル帯域幅  
550 kHz

通信距離  
最大450 m (屋外), 最大40 m (屋内)

### 供給電源

---

電圧源  
リチウム電池 Tadiran SL-2770 (交換可)

システム  
Li/SOCl<sub>2</sub>

公称電圧  
3.6 V

公称容量  
8.5 Ah

バッテリー寿命  
デフォルト設定の一般的数値  
作動間隔  
10秒 - バッテリー寿命 約3.3年  
100秒 - バッテリー寿命 約3.8年  
1,000 秒 - バッテリー寿命 約3.8年  
10,000秒 - バッテリー寿命 約3.8年  
備考：記載されたバッテリー寿命はひとつのセンサが接続された場合です。センサが増えるごとに、バッテリー寿命は短くなります。設定されたスイッチング周期が倍になるごとに増加します。

### 代替供給電源

---

電圧源  
リチウム電池Tadiran SL-760 (交換可)

システム  
Li/SOCl<sub>2</sub>

公称電圧  
3.6 V

公称容量  
2.2 Ah

バッテリー寿命  
デフォルト設定の一般的数値  
作動間隔  
10秒 - バッテリー寿命 約0.8年  
100秒 - バッテリー寿命 約1.0年  
1,000 秒 - バッテリー寿命 約1.0年  
10,000秒 - バッテリー寿命 約1.0年  
備考：記載されたバッテリー寿命はひとつのセンサが接続された場合です。センサが増えるごとに、バッテリー寿命は短くなります。設定されたスイッチング周期が倍になるごとに増加します。

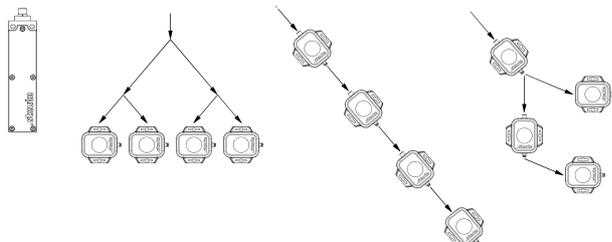
誤りおよび記載漏れを除く。



無線モジュール  
RF 96 BU SW915-NET-LDS  
製品番号： お問い合わせください

## スイッチング例

---



誤りおよび記載漏れを除く。