



無線モジュール RF 96 BU SW868-NET-LDS 製品番号: 1484283

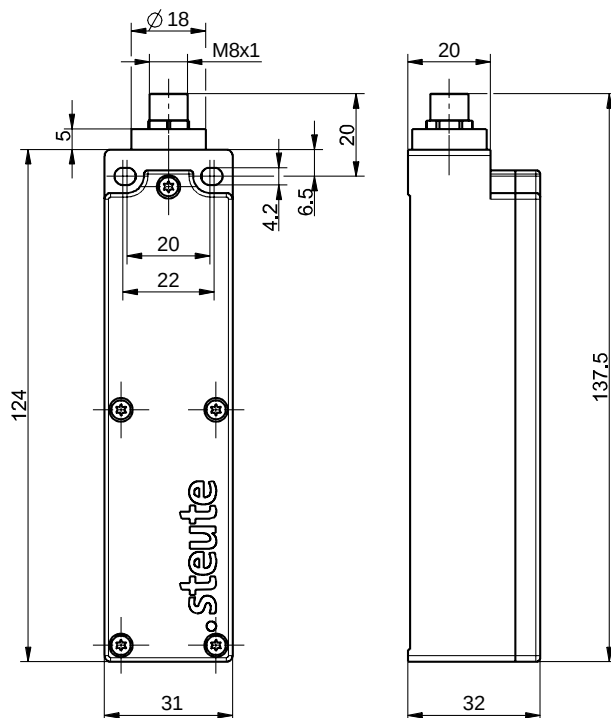
製品の特長

- ・ 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

備考

- ・ SL-2770 (C) 電池を同梱の上、工場から出荷。

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

保護等級

III

周囲温度

0 °C ... +65 °C

設置

screw connection

取り付け方法

any

電報の頻度

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0.067 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 15秒、最小2秒、最大31秒

スイッチング距離

0 cm~25 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

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

ヨーロッパ: RED 2014/53/EU

誤りおよび記載漏れを除く。



無線モジュール RF 96 BU SW868-NET-LDS 製品番号: 1484283

無線技術

通信周波数
868.3 MHz (ヨーロッパ)

データレート
66 kbps

チャンネル帯域幅
350 kHz

変調方式
2-FSK

通信プロトコル
sWave.NET®

送信電力
< 25 mW

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 (C), 交換可

システム
Li/SOCl₂

公称電圧
3.6 V

公称容量
8.5 Ah

待機中の消費電流値
デフォルト設定 (サイクルタイム15秒):
RF LDS SPOT: 160 µA
RF LDS ZONE: 290 µA

バッテリー寿命
デフォルト設定の一般的数値
RF LDS SPOT - サイクルタイム
5秒: 約1.9年
10秒: 約3.3年;
15秒: 約5.1年;
30秒: 約9.7年.
RF LDS ZONE - サイクルタイム
5秒: 約1.3年;
10秒: 約2.4年
15秒: 約2.9年;
30秒: 約5.1年.