



Moduł radiowy RF 96 BU SW868-NET-LDS Nr. katalogowy: 1484283

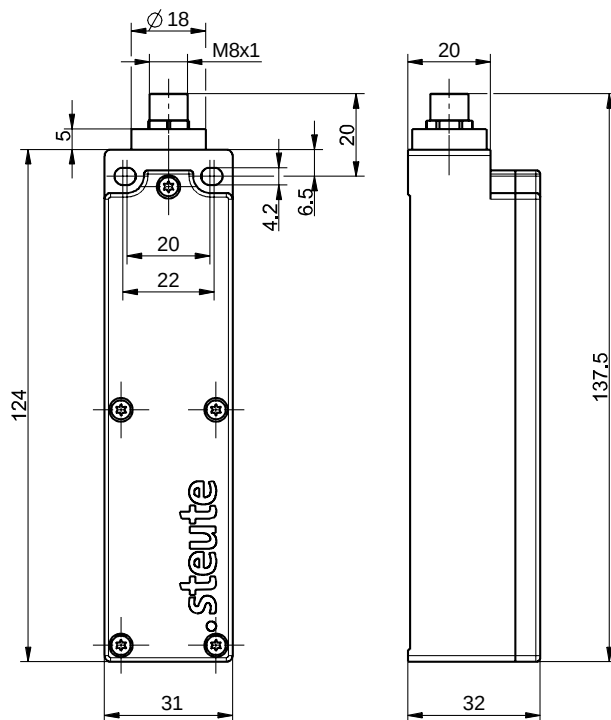
Cechy produktu

- Technologia bezprzewodowa sWave.NET®
- Moduł bezprzewodowy do czujników laserowych serii RF LDS-NET

Uwagi

- Fabrycznie dostarczane z baterią typu SL-2770 (C).

Wymiary



Ogólne dane techniczne

Normy

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

Obudowa

tworzywo termoplastyczne, wzmacniane włóknem szklanym, odporność na udary mechaniczne, samogasnące UL 94 V-0

Moment obrotowy dokręcania śrub

śrubki M4 mocujące pokrywę: maks. 1.2 Nm
śruby M2.5 pokryw: ok. 0.45 Nm

Stopień ochrony

IP67 (IEC/EN 60529)

Czujnik

pomiar czasu pracy za pomocą lasera IR, nadaje się do podłączenia zewnętrznego

Klasa bezpieczeństwa

III

Temperatura otoczenia

0 °C ... +65 °C

Sposób zabudowy

mocowanie za pomocą śrubek

Pozycja montażowa

dowolna

Częstotliwość telegramów

maks. 7200 telegramów wraz z powtórzeniami/h

Częstotliwość przełączania

regulowany, domyślnie 0.067 Hz, maks. 0.5 Hz, min. 31 s odpowiada ok. 0.032 Hz

Minimalny czas cyklu

regulowany, domyślnie 15 s, min. 2 s, maks. 31 s

Odległości działania

0 - 25 cm ... 0 - 10.000 cm, domyślnie 100 cm, można regulować w krokach co 1 cm

Histeresa

jednostronna, domyślnie 10 cm, regulowana w krokach co 1 cm

Czas przełączania

min. 20 ms

Uwagi

transmisja napięcia baterii i stanu wyłącznika/czujnika

Dopuszczenia radiowe

Europa: RED 2014/53/EU

Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i zmian technicznych.



Moduł radiowy RF 96 BU SW868-NET-LDS Nr. katalogowy: 1484283

Technologia radiowa

Częstotliwość

868.3 MHz (Europa)

Szybkość przesyłania danych

66 kbps

Szerokość pasma

350 kHz

Typ modulacji

2-FSK

Protokół radiowy

sWave.NET®

Moc transmisji

< 25 mW

Zasięg działania

maks. 450 m na zewnątrz, maks. 40 m we wnętrzach

Zasilanie

Źródło zasilania

bateria litowa Tadiran SL-2770 (C), wymienna

System

Li/SOCl₂

Nominalne napięcie

3.6 V

Nominalna pojemność

8.5 Ah

Prąd spoczynkowy

przy ustawieniach domyślnych (czas cyklu 15 s):

RF LDS SPOT: 160 µA

RF LDS ZONE: 290 µA

Żywotność akumulatora

Typowe wartości przy ustawieniach domyślnych.

RF LDS SPOT - czas cyklu:

5 s: ok. 1.9 roku;

10 s: ok. 3.3 roku;

15 s: ok. 5.1 roku;

30 s: ok. 9.7 roku.

RF LDS ZONE - czas cyklu:

5 s: ok.. 1.3 roku;

10 s: ok. 2.4 roku;

15 s: ok. 2.9 roku;

30 s: ok. 5.1 roku.