

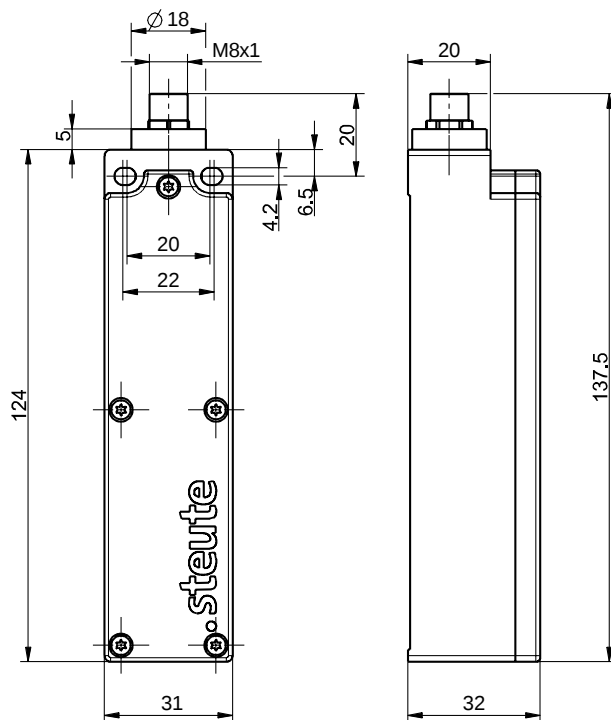


Moduł radiowy RF 96 BU SW922-NET-LDS Nr. katalogowy: Na życzenie

Cechy produktu

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

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 pokrywki: ok. 0.45 Nm

Stopień ochrony

IP67 (IEC/EN 60529)

Czujnik

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

Temperatura otoczenia

0 °C ... +65 °C

Częstotliwość operacji

maks. 1440 telegramów wraz z powtórzeniami/h

Częstotliwość przełączania

regulowany, domyślnie 0,1 Hz, maks. 0,5 Hz, min. 31 s
odpowiada ok. 0,032 Hz

Minimalny czas cyklu

regulowany, domyślnie 10 s, min. 2 s, maks. 31 s

Odległości działania

0 - 40 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

Prąd spoczynkowy

250 µA przy ustawieniach domyślnych (czas cyklu 10 s) i podłączonym czujniku RF LDS SPOT/ZONE

Czas przełączania

min. 20 ms

Uwagi

transmisja napięcia baterii i stanu wyłącznika/czujnika

Dopuszczenia radiowe

Japonia:  ARIB STD-T108: 204-610002

Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i zmian technicznych.



Moduł radiowy RF 96 BU SW922-NET-LDS Nr. katalogowy: Na życzenie

Technologia radiowa

Protokół radiowy
sWave.NET®

Częstotliwość
916,5 MHz (Japonia)

Moc transmisji
< 1 mW

Szybkość przesyłania danych
66 kbps

Szerokość pasma
520 kHz

Zasięg działania
maks. 150 m na zewnątrz, maks. 20 m we wnętrzach

Zasilanie

Źródło zasilania
bateria litowa Tadiran SL-2770 (wymierna)

System
Li/SOCl₂

Nominalne napięcie
3.6 V

Nominalna pojemność
8.5 Ah

Żywotność akumulatora
Typowe wartości przy ustawieniach domyślnych.
Interwał aktywacji
10 s: żywotność baterii ok. 3.3 roku
100 s: żywotność baterii ok. 3.8 roku
1000 s: żywotność baterii 3.8 roku
10 000 s: żywotność baterii ok. 3.8 roku
Uwaga: Podane czasy pracy baterii odnoszą się do jednego podłączonego czujnika. Czas pracy baterii zmniejsza się dla każdego dodatkowego czujnika i zwiększa się za każdym razem, gdy skonfigurowany okres przełączania zostanie podwojony.

Zasilanie alternatywne

Źródło zasilania
bateria litowa Tadiran SL-760 (wymierna)

System
Li/SOCl₂

Nominalne napięcie
3.6 V

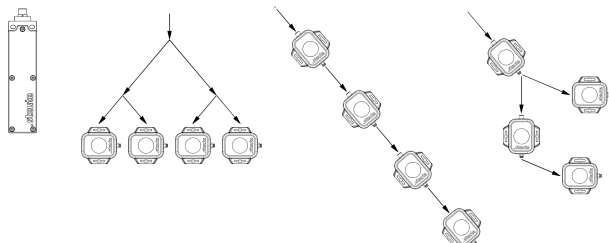
Nominalna pojemność
2.2 Ah

Żywotność akumulatora
Typowe wartości przy ustawieniach domyślnych.
Interwał aktywacji
10 s: żywotność baterii ok. 0.8 roku
100 s: żywotność baterii ok. 1.0 roku
1000 s: żywotność baterii 1.0 roku
10 000 s: żywotność baterii ok. 1.0 roku
Uwaga: Podane czasy pracy baterii odnoszą się do jednego podłączonego czujnika. Czas pracy baterii zmniejsza się dla każdego dodatkowego czujnika i zwiększa się za każdym razem, gdy skonfigurowany okres przełączania zostanie podwojony.



Moduł radiowy
RF 96 BU SW922-NET-LDS
Nr. katalogowy: Na życzenie

Przykładowe konfiguracje



Zastrzega sie mozliwosc wystapienia bledów i zmian technicznych.