



Draadloze module RF 96 BU SW915B-NET-LDS Artikelnr.: op aanvraag

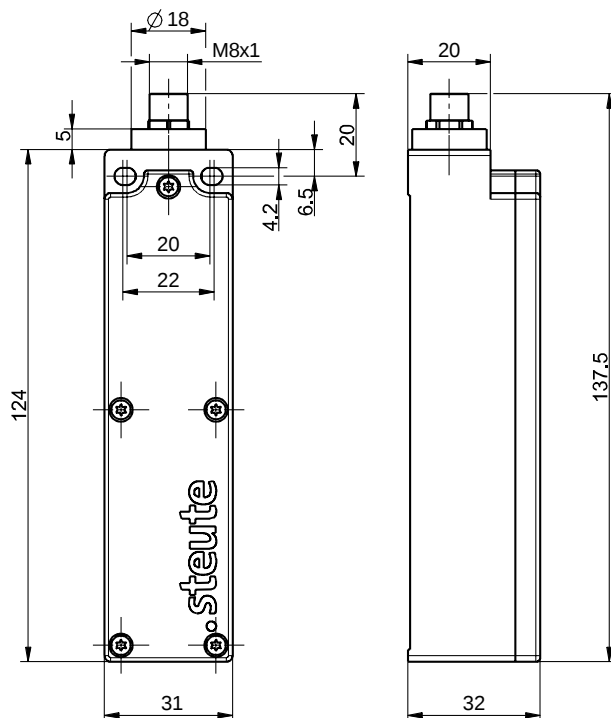
Productkenmerken

- Draadloze sWave.NET®-technologie
- Draadloze module voor lasersensoren uit de RF LDS-NET-serie

Opmerkingen

- De batterij moet apart worden besteld.

Dimensies



Algemene technische gegevens

Toegepaste normen

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 301 489-3, EN 300 220-2

Behuizing

thermoplast, met glasvezel versterkt, schokbestendig, zelfdovend UL 94 V-0

Aandraaimoment

behuizingbevestigingsschroef M4: max. 1,2 Nm
dekselschroeven M2,5: ca. 0,45 Nm

Beveiligingsgraad

IP67 (IEC/EN 60529)

Sensor

doorgangstijdmeting met IR-laser, extern aansluitbaar

Omgevingstemperatuur

0 °C ... +65 °C

Telegramfrequentie

max. 7200 telegrammen met herhalingen/h

Schakelfrequentie

instelbaar, 0,067 Hz vooraf ingesteld, max. 0,5 Hz, min. 31 s
komt overeen met ca. 0,032 Hz

Schakelperiode

instelbaar, 15 s vooraf ingesteld, min. 2 s, max. 31 s

Schakelafstanden

0 - 40 cm ... 0 - 10.000 cm, voorinstelling 100 cm, verstelbaar in stappen van 1 cm

Hysterese

eenzijdig, standaard 10 cm, instelbaar in stappen van 1 cm

Ruststroom

bij standaardinstellingen (schakelperiode van 15 s):
RF LDS SPOT: 110 µA
RF LDS ZONE: 160 µA

Activeringsduur

min. 20 ms

Opmerking

overdracht van de accuspanning en de schakeltoestand

Onder voorbehoud van errata en technische wijzigingen.



Draadloze module RF 96 BU SW915B-NET-LDS Artikelnr.: op aanvraag

Draadloze technologie

Algemeen

Frequentie

914,2 MHz (VS, Canada)

Gegevenssnelheid

62,5 kbps

Kanaalbandbreedte

500 kHz

Modulatietype

CSS

Draadloos protocol

sWave.NET®

Zendvermogen

< 25 mW

Goedkeuringen

VS: FCC - VPYLBAA0QB1SJ

Canada: IC - 772C-LBAA0QB1SJ

Functie

Reikwijdte

max. 450 m buiten, max. 40 m binnen

Voeding

Spanningsbron

lithium-accu Tadiran SL-2770 (C), vervangbaar

Systeem

Li/SOCl₂

Nominale spanning

3,6 V

Nominale capaciteit

8,5 Ah

Levensduur batterij

Typische waarden bij standaardinstellingen.

RF LDS SPOT - schakelperiode:

5 s: ca. 3,0 jaar;

10 s: ca. 5,3 jaar;

15 s: ca. 7,1 jaar;

30 s: ca. 10 jaar.

RF LDS ZONE - schakelperiode:

5 s: ca. 1,9 jaar;

10 s: ca. 3,5 jaar;

15 s: ca. 5,0 jaar;

30 s: ca. 8,6 jaar.