



Draadloze module RF 96 BU SW868-NET-LDS Artikelnr.: 1484283

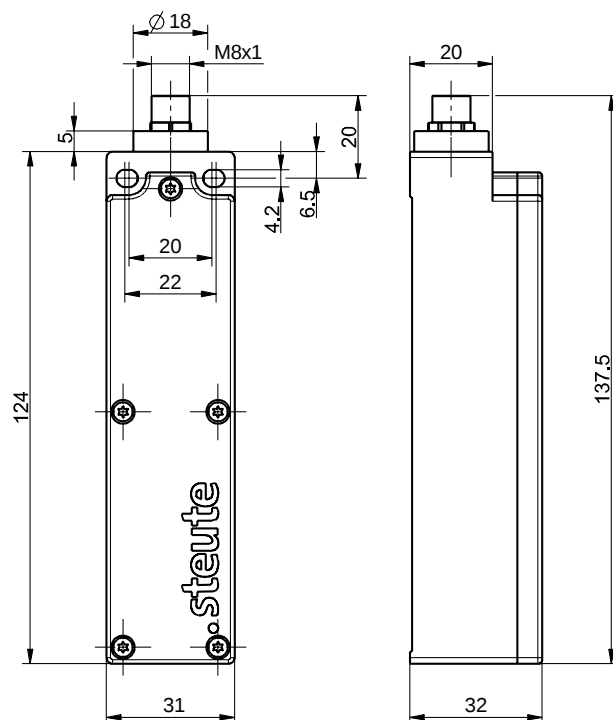
Productkenmerken

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

Opmerkingen

- Levering af fabriek met accu type SL-2770 (C).

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

Hysteres

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

Goedkeuringen

Europa: RED 2014/53/EU

Onder voorbehoud van errata en technische wijzigingen.



Draadloze module RF 96 BU SW868-NET-LDS Artikelnr.: 1484283

Draadloze technologie

Frequentie
868,3 MHz (Europa)

Gegevenssnelheid
66 kbps

Kanaalbandbreedte
350 kHz

Modulatietype
2-FSK

Draadloos protocol
sWave.NET®

Zendvermogen
< 25 mW

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.