

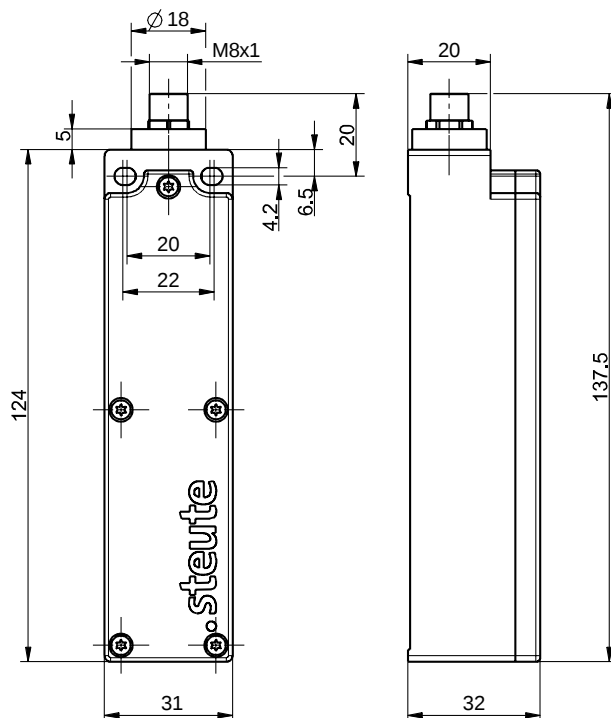


Draadloze module RF 96 BU SW917-NET-LDS Materiaal-nr.: op aanvraag

Productkenmerken

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

Dimensies



Algemene technische gegevens

Toegepaste normen

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

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

doorgangstijdmeter met IR-laser, extern aansluitbaar

Omgevingstemperatuur

0 °C ... +65 °C

Schakelveelvuldigheid

max. 7200 telegrammen met herhalingen/h

Schakelfrequentie

instelbaar, 0,1 Hz vooraf ingesteld, max. 0,5 Hz, min. 31 s komt overeen met ca. 0,032 Hz

Schakelperiode

instelbaar, 10 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

250 µA bij standaardinstellingen (schakelperiode van 10 s) en een aangesloten RF LDS SPOT/ZONE-sensor

Activeringsduur

min. 20 ms

Opmerking

overdracht van de accucellenspanning en de schakeltoestand

Goedkeuringen

Brazilië: ANATEL 04172-18-06718

Onder voorbehoud van errata en technische wijzigingen.



Draadloze module RF 96 BU SW917-NET-LDS Materiaal-nr.: op aanvraag

Draadloze technologie

Draadloos protocol
sWave.NET®

Frequentie
917 MHz (Brazilië)

Zendvermogen
< 25 mW

Gegevenssnelheid
66 kbps

Kanaalbandbreedte
550 kHz

Reikwijdte
max. 450 m buiten, max. 40 m binnen

Voeding

Spanningsbron
lithium-accu Tadiran SL-2770 (vervangbaar)

Systeem
Li/SOCl₂

Nominale spanning
3,6 V

Nominale capaciteit
8,5 Ah

Levensduur batterij
Typische waarden bij standaardinstellingen.
Activeringsinterval
10 s: ca. 3,3 jaar
100 s: ca. 3,8 jaar
1.000 s: ca. 3,8 jaar
10.000 s: ca. 3,8 jaar
Opmerking: De aangegeven batterijlevensduur heeft betrekking op een aangesloten sensor. De levensduur van de batterij neemt af voor elke extra sensor en neemt toe voor elke verdubbeling van de geconfigureerde schakelperiode.

Alternatieve voeding

Spanningsbron
lithium-accu Tadiran SL-760 (vervangbaar)

Systeem
Li/SOCl₂

Nominale spanning
3,6 V

Nominale capaciteit
2,2 Ah

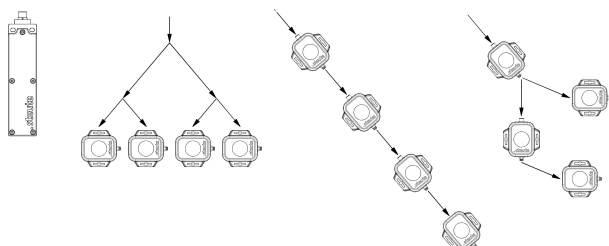
Levensduur batterij
Typische waarden bij standaardinstellingen.
Activeringsinterval
10 s: ca. 0,8 jaar
100 s: ca. 1,0 jaar
1.000 s: ca. 1,0 jaar
10.000 s: ca. 1,0 jaar
Opmerking: De aangegeven batterijlevensduur heeft betrekking op een aangesloten sensor. De levensduur van de batterij neemt af voor elke extra sensor en neemt toe voor elke verdubbeling van de geconfigureerde schakelperiode.

Onder voorbehoud van errata en technische wijzigingen.



Draadloze module
RF 96 BU SW917-NET-LDS
Materiaal-nr.: op aanvraag

Schakelingsvoorbeeld



Onder voorbehoud van errata en technische wijzigingen.