



Funkmodul RF 96 BU SW868-NET-LDS Artikel-Nr.: 1484283

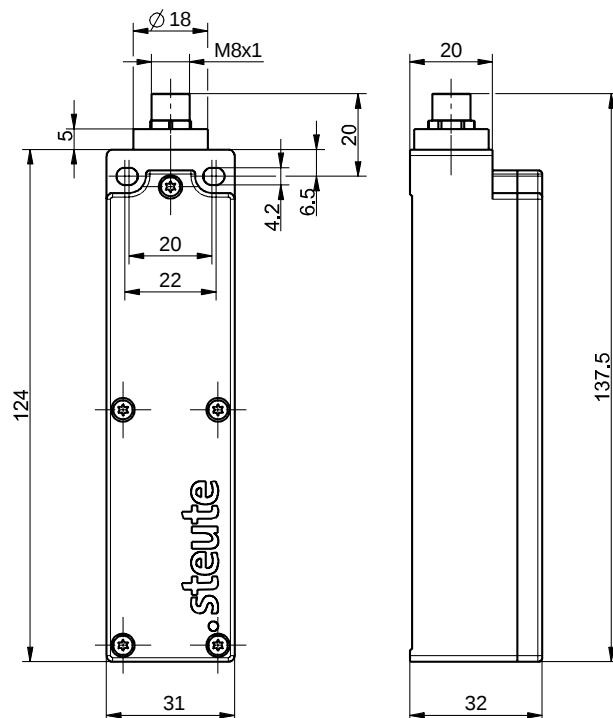
Produktmerkmale

- sWave.NET® Funktechnologie
- Funkmodul für Lasersensoren der Baureihe RF LDS-NET

Hinweise

- Werkseitige Lieferung mit Batterietyp SL-2770 (C).

Maßzeichnung



Allgemeine technische Daten

Angewandte Normen

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

Gehäuse

Thermoplast, glasfaserverstärkt, schlagfest, selbstverlöschend
UL 94 V-0

Anzugsmoment

Gehäusebefestigungsschraube M4: max. 1,2 Nm
Deckelschrauben M2,5: ca. 0,45 Nm

Schutzart

IP67 (IEC/EN 60529)

Sensor

Laufzeitmessung mit IR-Laser, extern anschließbar

Umgebungstemperatur

0 °C ... +65 °C

Telegrammhäufigkeit

max. 7200 Telegramme mit Wiederholungen/h

Schaltfrequenz

einstellbar, 0,067 Hz voreingestellt, max. 0,5 Hz, min. 31 s
entspricht ungefähr 0,032 Hz

Schaltperiode

einstellbar, 15 s voreingestellt, min. 2 s, max. 31 s

Schaltabstände

0 - 40 cm ... 0 - 10.000 cm, 100 cm voreingestellt, einstellbar in
1 cm Schritten

Hysterese

einseitig, 10 cm voreingestellt, einstellbar in 1 cm Schritten

Ruhestrom

bei Standardeinstellung (15 s Schaltperiode):

RF LDS SPOT: 110 µA

RF LDS ZONE: 160 µA

Betätigungsdauer

min. 20 ms

Hinweis

Übertragung der Batteriespannung und des Schaltzustandes

Funkzulassungen

Europa: RED 2014/53/EU



Funkmodul RF 96 BU SW868-NET-LDS Artikel-Nr.: 1484283

Funktechnologie

Frequenz
868,3 MHz (Europa)

Datenrate
66 kbps

Kanalbandbreite
350 kHz

Modulationsart
2-FSK

Funkprotokoll
sWave.NET®

Sendeleistung
< 25 mW

Reichweite
max. 450 m im Außenbereich, max. 40 m im Innenbereich

Spannungsversorgung

Spannungsquelle
Lithium-Batterie Tadiran SL-2770 (C), auswechselbar

System
Li/SOCl₂

Nennspannung
3,6 V

Nennkapazität
8,5 Ah

Batterielebensdauer
Typische Werte bei Standardeinstellungen.
RF LDS SPOT - Schaltperiode:
5 s: ca. 3,0 Jahre;
10 s: ca. 5,3 Jahre;
15 s: ca. 7,1 Jahre;
30 s: ca. 10 Jahre.
RF LDS ZONE - Schaltperiode:
5 s: ca. 1,9 Jahre;
10 s: ca. 3,5 Jahre;
15 s: ca. 5,0 Jahre;
30 s: ca. 8,6 Jahre.