

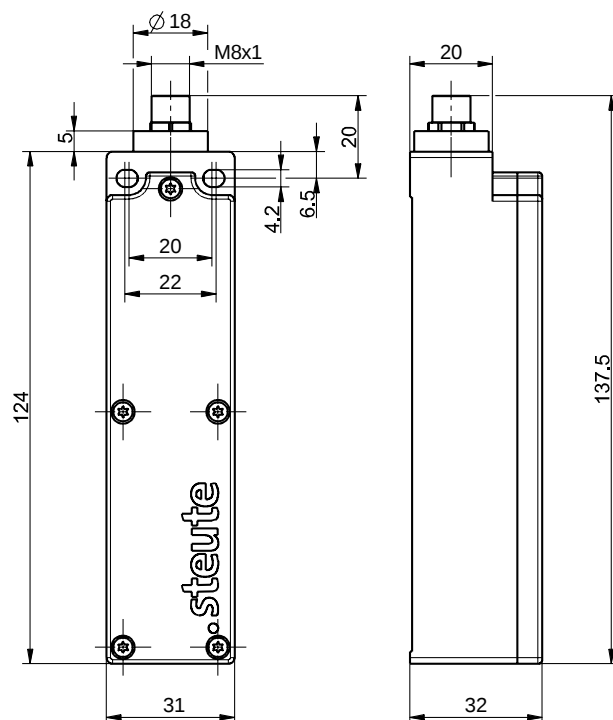


Funkmodul RF 96 BU SW917-NET-LDS Mat.-Nr.: auf Anfrage

Produktmerkmale

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

Maßzeichnung



Allgemeine technische Daten

Angewandte 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

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

Schalthäufigkeit

max. 7200 Telegramme mit Wiederholungen/h

Schaltfrequenz

einstellbar, 0,1 Hz voreingestellt, max. 0,5 Hz, min. 31 s
entspricht ungefähr 0,032 Hz

Schaltperiode

einstellbar, 10 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

250 µA bei Standardeinstellungen (10 s Schaltperiode) und
einem angeschlossenen Sensor RF LDS SPOT/ZONE

Betätigungsdauer

min. 20 ms

Hinweis

Übertragung der Batteriezellenspannung und des
Schaltzustandes

Funkzulassungen

Brasilien: ANATEL 04172-18-06718



Funkmodul RF 96 BU SW917-NET-LDS Mat.-Nr.: auf Anfrage

Funktechnologie

Funkprotokoll
sWave.NET®

Frequenz
917 MHz (Brasilien)

Sendeleistung
< 25 mW

Datenrate
66 kbps

Kanalbandbreite
550 kHz

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

Spannungsversorgung

Spannungsquelle
Lithium-Batterie Tadiran SL-2770 (auswechselbar)

System
Li/SOCl₂

Nennspannung
3,6 V

Nennkapazität
8,5 Ah

Batterielebensdauer
Typische Werte bei Standardeinstellungen.
Betätigungsintervall
10 s: ca. 3,3 Jahre
100 s: ca. 3,8 Jahre
1.000 s: ca. 3,8 Jahre
10.000 s: ca. 3,8 Jahre
Anmerkung: Die angegebenen Batterielaufzeiten beziehen sich auf einen angeschlossenen Sensor. Die Batterielaufzeit verringert sich jeweils für jeden weiteren Sensor und erhöht sich bei jeder Verdopplung der konfigurierten Schaltperiode.

Alternative Spannungsversorgung

Spannungsquelle
Lithium-Batterie Tadiran SL-760 (auswechselbar)

System
Li/SOCl₂

Nennspannung
3,6 V

Nennkapazität
2,2 Ah

Batterielebensdauer
Typische Werte bei Standardeinstellungen.
Betätigungsintervall
10 s: ca. 0,8 Jahre
100 s: ca. 1,0 Jahre
1.000 s: ca. 1,0 Jahre
10.000 s: ca. 1,0 Jahre
Anmerkung: Die angegebenen Batterielaufzeiten beziehen sich auf einen angeschlossenen Sensor. Die Batterielaufzeit verringert sich jeweils für jeden weiteren Sensor und erhöht sich bei jeder Verdopplung der konfigurierten Schaltperiode.



Funkmodul
RF 96 BU SW917-NET-LDS
Mat.-Nr.: auf Anfrage

Schaltungsbeispiel

