

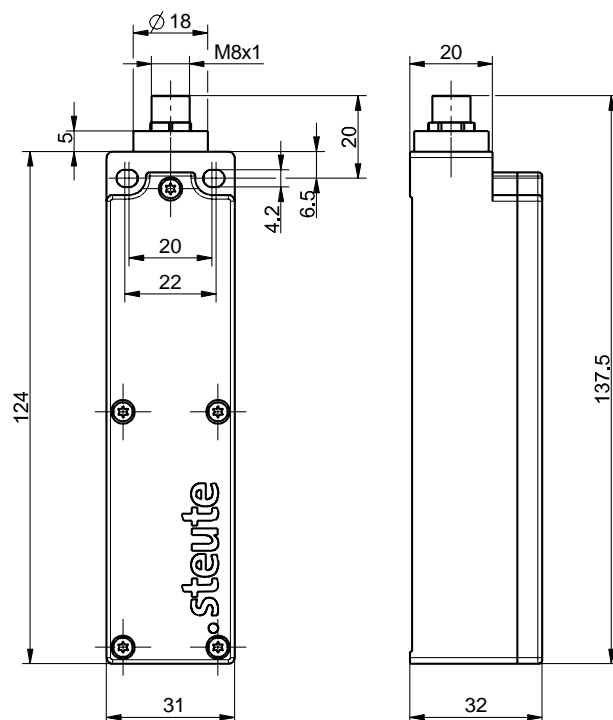


Funkmodul RF 96 BU SW915-NET-LDS Mat.-Nr.: auf Anfrage

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

Schalhäufigkeit

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

Reichweite

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

Betätigungsdauer

min. 20 ms

Hinweis

Übertragung der Batteriezellenspannung und des
Schaltzustandes

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Funkmodul RF 96 BU SW915-NET-LDS Mat.-Nr.: auf Anfrage

Allgemeine technische Daten (Fortsetzung)

Funkzulassungen

USA: FCC - XK5-RFRXSW915
Kanada: IC - 5158A-RFRXSW915
Mexiko: IFT - RCPSTRF17-1886

Funktechnologie

Funkprotokoll

sWave.NET®

Datenrate

66 kbps

Frequenz

915 MHz (USA, Kanada, Mexiko, Australien)

Kanalbandbreite

550 kHz

Sendeleistung

< 25 mW

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.

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Funkmodul
RF 96 BU SW915-NET-LDS
Mat.-Nr.: auf Anfrage

Schaltungsbeispiel

