



## Funk-Universalsender RF 96 BU SW917NG LBT Artikel-Nr.: auf Anfrage

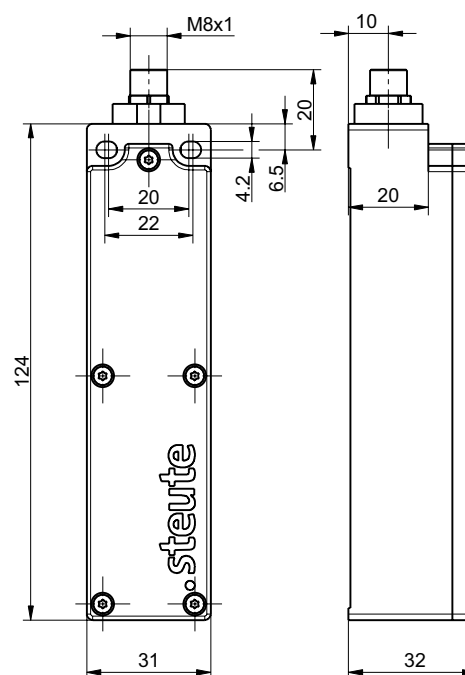
### Produktmerkmale

- Kunststoffgehäuse
- Befestigungsmaße nach EN 50047
- M8 Buchse
- sWave® Funktechnologie
- Keine Verdrahtung und Leitungsverlegung erforderlich
- Stromversorgung durch Lithium-Batterie
- Ausgangssignal individuell am Empfänger konfigurierbar
- LBT - Listen Before Talk Firmware

#### Hinweise

- Der RF 96 BU ist für die Anwendung mit einem Funk-Induktivsensor RF IS FL oder Funk-Magnetsensor RF RC M8 / RF RC M10 vorgesehen.
- Anschluss eines externen Schaltkontaktes (potenzialfreier Kontakt) mit Goldkontaktelementen möglich.
- Die Batterie muss separat bestellt werden.
- Dieser Artikel ist in Australien und Neuseeland ausschließlich über unseren Partner NHP Electrical Engineering Products Pty. Ltd. erhältlich.

### Maßzeichnung



### Allgemeine technische Daten

#### Angewandte Normen

IEC 60947-5-1, CISPR 32:2015 + AMD1:2019; ARPANSA S-1:2021; AS/NZS 2772.2:2016 + AMD1:2018; ACMA Radiocommunications Equipment (General) Rules 2021; NZ RSM General User Radio Licence – Special Condition 23

#### Gehäuse

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

#### Batterieadapter

POM C, natur

#### Anzugsmoment

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

#### Schutzart

IP67 (IEC/EN 60529), nur bei gestecktem Kabel

#### Schutzklasse

III

#### Anschlussart

Buchse M8 x 1, 4-polig

#### Anschließbare Geräte

RF IS M\* FL, RF RC M\*

#### Umgebungstemperatur

-20 °C ... +65 °C

#### Einbauart

Schraubbefestigung

#### Einbaulage

beliebig

#### Betätigungsdauer

min. 80 ms

#### Schaltfrequenz

max. 5 Hz

#### Hinweis

Übertragung der Batteriespannung und des Schaltzustandes

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



## Funk-Universalsender RF 96 BU SW917NG LBT Artikel-Nr.: auf Anfrage

### Funktechnologie

---

#### Allgemein

##### Frequenz

917,0 MHz (Australien)

##### Datenrate

66 kbps

##### Kanalbandbreite

550 kHz

##### Modulationsart

2-FSK

##### Funkprotokoll

sWave®

##### Sendeleistung

< 25 mW

##### Funkzulassungen

Australien: 

#### Funktion

##### Telegrammhäufigkeit

max. 12000 Telegramme mit Wiederholungen/h

##### Reichweite

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

##### Kollisionsvermeidungsverfahren

LBT - Listen Before Talk Software

##### Hinweis

LBT - kann per Funk-Empfänger deaktiviert werden (z.B. in Verbindung mit Repeatern)

Statussignal - kann per Funk-Empfänger individuell

konfiguriert werden (Auslieferungszustand: ohne Statussignal)

Passende How-To-Videos finden Sie bei den verschiedenen Funk-Empfängern

##### Antenne

interne Antenne

### Spannungsversorgung

---

#### Spannungsquelle

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

#### System

Li/SOCl<sub>2</sub>

#### Nennspannung

3,6 V

#### Nennkapazität

8,5 Ah

#### Ruhestrom

< 10 µA (ohne Sensor)

#### Batterielebensdauer

je nach Schalthäufigkeit

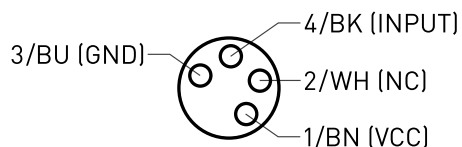
10 s: >10 Jahre

100 s: >10 Jahre

1000 s: >10 Jahre

### Pin-Belegung

---



NC = nicht angeschlossen