



## Universalsender - 1 port RF 96 ST SW915-NET Mat.-Nr.: auf Anfrage

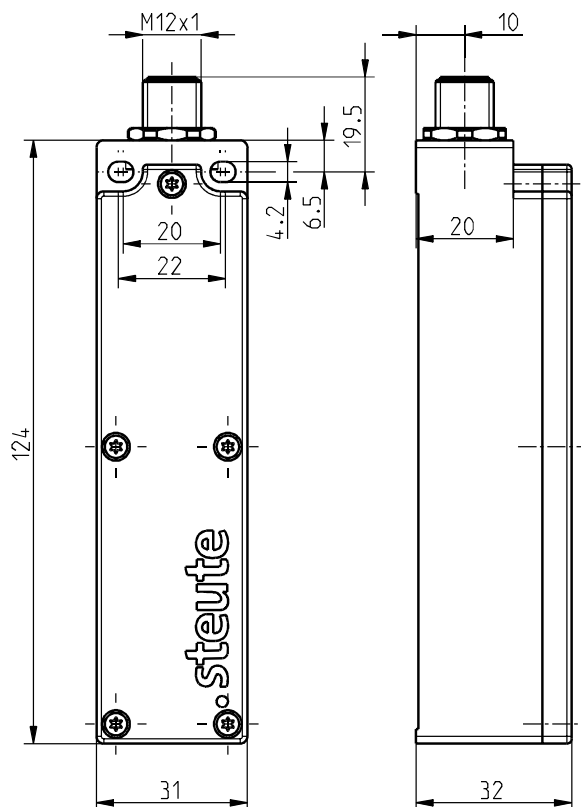
### Produktmerkmale

- sWave.NET® Funktechnologie
- Kabellos – dadurch kostengünstige Installation und Wartung
- Online konfigurierbar über die Funkschnittstelle
- Einfache Bedienung und Anbindung an bestehende ERP-Systeme über die Sensor Bridge
- Hohe Skalierbarkeit - bis zu mehreren Hundert Sensoren in einer Applikation
- Batterielebensdauer ca. 10 Jahre
- M12 Stecker

### Hinweise

- Die Batterie muss separat bestellt werden

### Maßzeichnung



### Allgemeine technische Daten

#### Angewandte Normen

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2, 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)

#### Anschlussart

Stecker M12 x 1, 4-polig

#### Anschließbare Geräte

RF IS M8, RF IS M12, RF IS M18, RF IS M30, RF RC M10, externe  
Schalter unter Verwendung der Kupplung mit  
Anschlussleitung 1215497 oder 1262873

#### Umgebungstemperatur

-20 °C ... +65 °C

#### Schalzhäufigkeit

max. 12000 Telegramme mit Wiederholungen/h

#### Betätigungsdauer

min. 80 ms

#### Hinweis

Übertragung der Batteriezellenspannung und des  
Schaltzustandes

#### Funkzulassungen

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



## Universalsender - 1 port RF 96 ST SW915-NET Mat.-Nr.: auf Anfrage

### Funktechnologie

Funkprotokoll  
sWave.NET®

Frequenz  
915 MHz (USA, Kanada, Mexiko, Australien)

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 TL-5920 (auswechselbar), alternativ  
SL-2770

System  
Li/SOCl<sub>2</sub>

Nennspannung  
3,6 V

Nennkapazität  
8,5 Ah

### Alternative Spannungsversorgung

Spannungsquelle  
Lithium-Batterie Tadiran SL-2770 (auswechselbar)

System  
Li/SOCl<sub>2</sub>

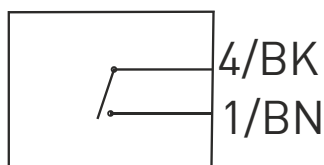
Nennspannung  
3,6 V

Nennkapazität  
8,5 Ah

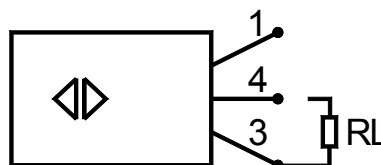
Batterielebensdauer – Induktivsensor  
je nach Schalthäufigkeit  
**hauptsächlich unbetätigt**  
10 s: ca. 3,6 Jahre; 100 s: ca. 3,8 Jahre; 1.000 s: ca. 3,9 Jahre  
**hauptsächlich betätigt**  
10 s: ca. 7,4 Jahre; 100 s: ca. 8,6 Jahre; 1.000 s: ca. 8,7 Jahre

Batterielebensdauer – Magnetsensor / Externer Kontakt  
je nach Schalthäufigkeit  
**hauptsächlich unbetätigt**  
10 s: >10 Jahre (max. Herstellerangabe der Lagerfähigkeit)  
**hauptsächlich betätigt**  
10 s: >10 Jahre (max. Herstellerangabe der Lagerfähigkeit)

### Externer Schaltkontakt



### Sensoren

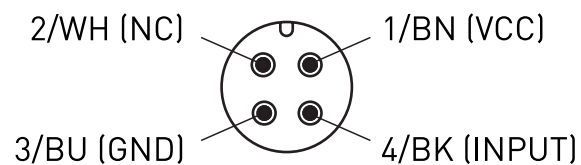




## Universalsender - 1 port RF 96 ST SW915-NET Mat.-Nr.: auf Anfrage

### Steckerbelegung

---



NC = nicht angeschlossen

Farbkodierung gilt nur für  
Kupplung 4-polig Mat.-Nr. 1215497 und  
Kupplung 4-polig Mat.-Nr. 1262873