



## Universalsender - 1 port RF 96 ST SW868-NET Mat.-Nr.: 1452592

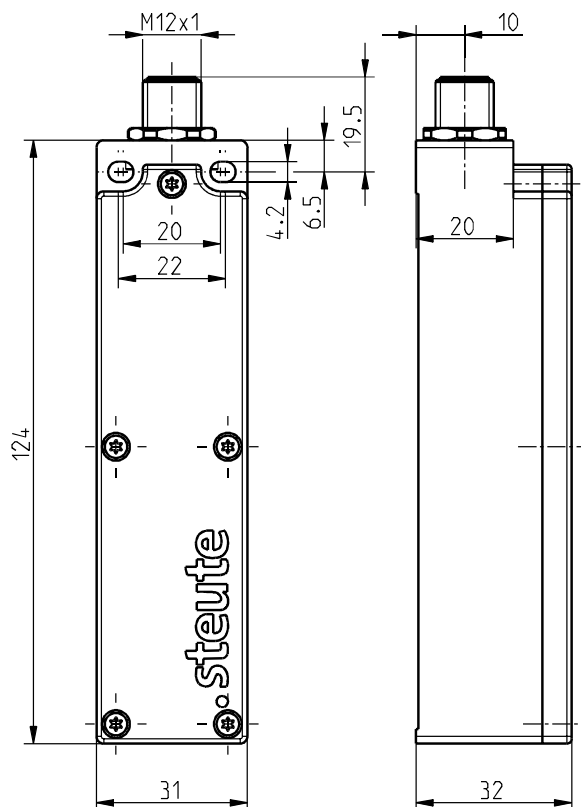
### Produktmerkmale

- 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

- Werkseitige Lieferung mit Batterietyp SL-760 (AA)

### 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 20, externe  
Schalter unter Verwendung der Anschlussleitung 1215497

#### Umgebungstemperatur

-20 °C ... +65 °C

#### Schalhäufigkeit

max. 12000 Telegramme mit Wiederholungen/h

#### Reichweite

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

#### Betätigungsdauer

min. 80 ms

#### Hinweis

Übertragung der Batteriezellenspannung und des  
Schaltzustandes

#### Funkzulassungen

Europa: RED 2014/53/EU

#### Gewicht

120 g

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



## Universalsender - 1 port RF 96 ST SW868-NET Mat.-Nr.: 1452592

### Funktechnologie

---

**Funkprotokoll**  
sWave.NET®

**Datenrate**  
66 kbps

**Frequenz**  
868,3 MHz (Europa)

**Kanalbandbreite**  
350 kHz

**Sendeleistung**  
< 25 mW

### Spannungsversorgung

---

**Spannungsquelle**  
Lithium-Batterie Tadiran SL-2770 (auswechselbar)

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

**Nennspannung**  
3,6 V

**Nennkapazität**  
8,5 Ah

**Batterielebensdauer**  
je nach Schalthäufigkeit  
**Magnetsensor / Externer Kontakt**  
hauptsächlich unbetätigt  
10 s: >10 Jahre (max. Herstellerangabe der Lagerfähigkeit)  
**Magnetsensor / Externer Kontakt**  
hauptsächlich betätigt  
10 s: >10 Jahre (max. Herstellerangabe der Lagerfähigkeit)  
**Induktivsensor**  
hauptsächlich unbetätigt  
10 s: ca. 3,6 Jahre; 100 s: ca. 3,8 Jahre; 1.000 s: ca. 3,9 Jahre  
**Induktivsensor**  
hauptsächlich betätigt  
10 s: ca. 7,4 Jahre; 100 s: ca. 8,6 Jahre; 1.000 s: ca. 8,7 Jahre

### Alternative Spannungsversorgung

---

**Spannungsquelle**  
Lithium-Batterie Tadiran SL-760 (auswechselbar)

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

**Nennspannung**  
3,6 V

**Nennkapazität**  
2,2 Ah

**Batterielebensdauer**  
je nach Schalthäufigkeit  
**Magnetsensor / Externer Kontakt**  
hauptsächlich unbetätigt  
10 s: ca. 6,4 Jahre  
100 s: >10 Jahre (max. Herstellerangabe der Lagerfähigkeit)  
**Magnetsensor / Externer Kontakt**  
hauptsächlich betätigt  
10 s: ca. 4,3 Jahre; 100 s: ca. 6,2 Jahre; 1.000 s: ca. 6,5 Jahre  
**Induktivsensor**  
hauptsächlich unbetätigt  
10 s: ca. 1,0 Jahre; 100 s: ca. 1,0 Jahre; 1.000 s: ca. 1,0 Jahre  
**Induktivsensor**  
hauptsächlich betätigt  
10 s: ca. 2,0 Jahre; 100 s: ca. 2,4 Jahre; 1.000 s: ca. 2,4 Jahre

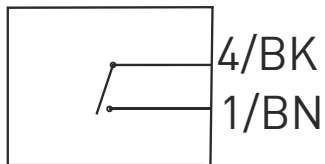
Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Universalsender - 1 port  
RF 96 ST SW868-NET  
Mat.-Nr.: 1452592

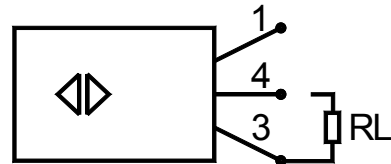
## Externer Schaltkontakt

---



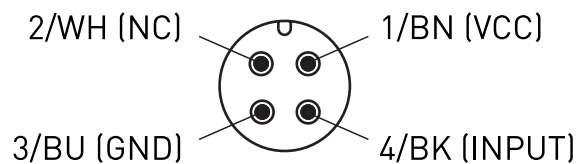
## Sensoren

---



## Steckerbelegung

---



NC = nicht angeschlossen

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

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.