

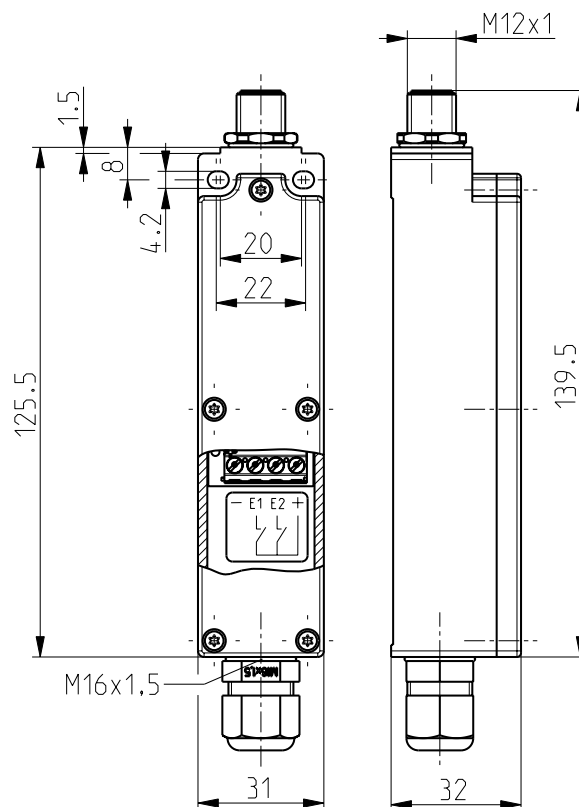


## Universalsender mit externer Stromversorgung - 1 port RF 96 ST SW915 Vcc extern-NET Mat.-Nr.: auf Anfrage

### 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
- Externe Stromversorgung durch M12 Stecker

### Maßzeichnung



### Allgemeine technische Daten

#### Angewandte Normen

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

#### Spannungsquelle

24 VDC

#### Anschlussart

Stecker M12 x 1, 4-polig

#### Umgebungstemperatur

-20 °C ... +65 °C

#### Schaltfrequenz

max. 5 Hz

#### Bemessungsbetriebsspannungsbereich $U_B$

10 ... 30 VDC Pin 1 und Pin 3 Stecker M12

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

75 VDC

#### Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$

0,5 kV

#### Bemessungsbetriebsstrom $I_e$

2,5 mA

#### Ruhestrom

15  $\mu$ A (wenn kein Sensor angeschlossen)

#### Spannungsfall $U_e - U_a$

1,5 V

#### Laststrom

max. 100 mA

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



## Universalsender mit externer Stromversorgung - 1 port RF 96 ST SW915 Vcc extern-NET Mat.-Nr.: auf Anfrage

### Allgemeine technische Daten (Fortsetzung)

#### Schaltpunkte

> 5 VDC (E1, E2)

#### Reichweite

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

#### Betätigungsdauer

min. 80 ms

#### Funkzulassungen

USA: FCC - XK5-RFRXSW915

Kanada: IC - 5158A-RFRXSW915

Mexiko: IFT - RCPSTRF17-1886

#### Befestigung

Schrauben M4

### Funktechnologie

#### Funkprotokoll

sWave.NET®

#### Frequenz

915 MHz (USA, Kanada, Mexiko, Australien)

#### Sendeleistung

< 25 mW

#### Datenrate

66 kbps

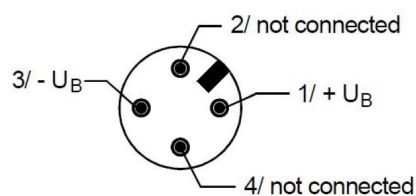
#### Kanalbandbreite

550 kHz

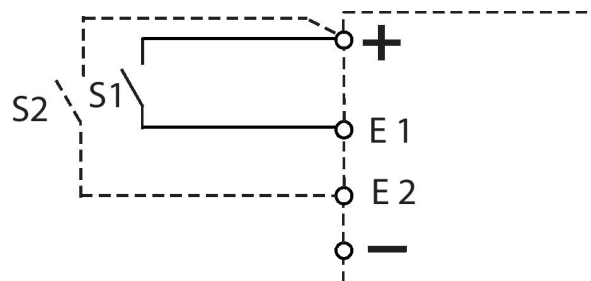
### Steckerbelegung / Spannungsversorgung

M12 x 1

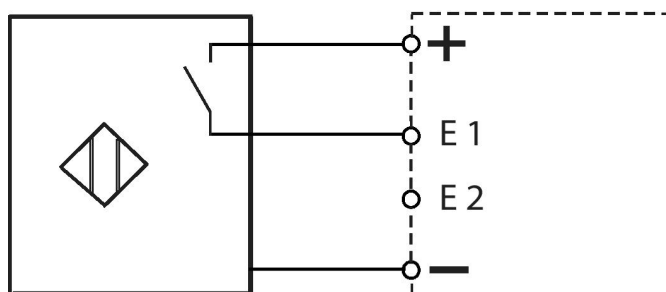
1 BN	+U <sub>B</sub>
2 WH	NC
3 BU	-U <sub>B</sub>
4 BK	NC



### Externer Schaltkontakt



### Sensoren



Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.