



Universalsender - 4 port RF I/O SW915-NET Mat.-Nr.: auf Anfrage

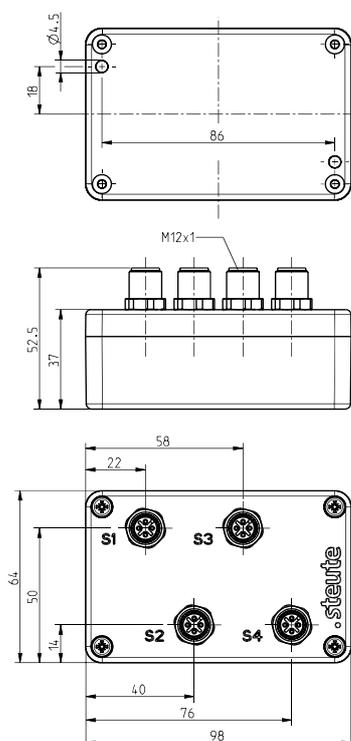
Produktmerkmale

- Kunststoffgehäuse
- sWave.NET® Funktechnologie
- Keine Verdrahtung und Leitungsverlegung erforderlich
- Stromversorgung durch Lithium-Batterie
- Online konfigurierbar über die Funkschnittstelle

Hinweise

- Der RF I/O ist für die Anwendung mit einem Funk-Induktivsensor RF IS oder Funk-Magnetsensor RF RC M10 vorgesehen.
- Anschluss eines externen Schaltkontaktes (potentialfreier Kontakt) mit Goldkontaktelementen möglich.

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

ABS

Schutzart

IP67 (IEC/EN 60529)

Anschlussart

4 x 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

Schalthäufigkeit

max. 12000 Telegramme mit Wiederholungen/h

Schaltfrequenz

max. 5 Hz

Ruhestrom

60 µA

Betätigungsdauer

min. 80 ms

Hinweis

Übertragung der Batteriezellenspannung und des Schaltzustandes

Funkzulassungen

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

Befestigung

Schrauben M4

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Universalsender - 4 port RF I/O 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-5903 (auswechselbar), alternativ
SL-760

System
Li/SOCl₂

Nennspannung
3,6 V

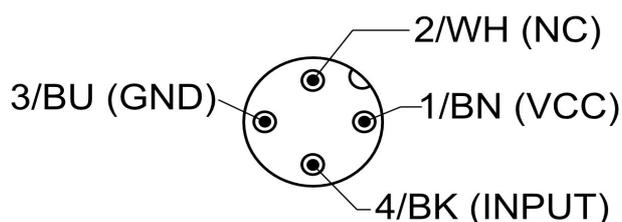
Nennkapazität
2,4 Ah

Batterielebensdauer – Magnetsensor / Externer Kontakt
je nach Schalthäufigkeit
hauptsächlich unbetätigt
10 s: ca. 3,2 Jahre; 100 s: ca. 4,1 Jahre; 1.000 s: ca. 4,2 Jahre
hauptsächlich betätigt
10 s: ca. 2,0 Jahre; 100 s: ca. 2,4 Jahre; 1.000 s: ca. 2,4 Jahre

Batterielebensdauer – Induktivsensor 1 x
je nach Schalthäufigkeit
hauptsächlich unbetätigt
10 s: ca. 0,8 Jahre; 100 s: ca. 0,9 Jahre; 1.000 s: ca. 0,9 Jahre
hauptsächlich betätigt
10 s: ca. 1,3 Jahre; 100 s: ca. 1,5 Jahre; 1.000 s: ca. 1,5 Jahre

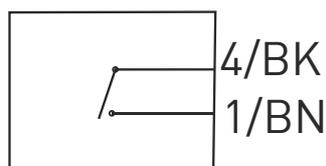
Batterielebensdauer – Induktivsensor 4 x
je nach Schalthäufigkeit
hauptsächlich unbetätigt
10 s: ca. 0,3 Jahre; 100 s: ca. 0,3 Jahre; 1.000 s: ca. 0,3 Jahre
hauptsächlich betätigt
10 s: ca. 0,5 Jahre; 100 s: ca. 0,5 Jahre; 1.000 s: ca. 0,5 Jahre

Steckerbelegung



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

Externer Schaltkontakt



Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.