



Universalsender - 4 port RF I/O SW868-NET Artikel-Nr.: 1469645

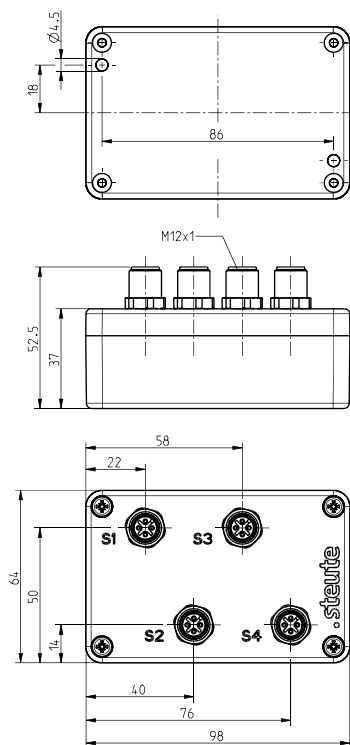
Produktmerkmale

- Kunststoffgehäuse
- 4 x M12 Stecker
- 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 (potenzialfreier Kontakt) mit Goldkontaktelementen möglich.

Maßzeichnung



Allgemeine technische Daten

Angewandte Normen

EN 60947-5-1, EN 61000-6-3, EN 300 220-2, EN 301 489-3, EN 62479

Gehäuse

ABS, UL 94 HB, RAL 9005

Antenne

integrierte Antenne

Anzugsmoment

Gehäusebefestigungsschrauben: max. 1,5 Nm
Deckelschrauben: max. 1,5 Nm

Schutzart

IP65 (IEC/EN 60529), nur bei gesteckten Kabeln bzw. geschlossenen Schutzkappen

Anschlussart

4 x Stecker M12 x 1, 4-polig, A-codiert

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

Schutzklasse

III

Umgebungstemperatur

-20 °C ... +65 °C

Einbauart

auf ebener Fläche befestigen

Einbaulage

beliebig

Befestigung

Schrauben M4

Telegrammhäufigkeit

max. 12000 Telegramme mit Wiederholungen/h

Schaltfrequenz

max. 5 Hz

Ruhestrom

60 µA

Betätigungsdauer

min. 80 ms

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Universalsender - 4 port RF I/O SW868-NET Artikel-Nr.: 1469645

Allgemeine technische Daten (Fortsetzung)

Hinweis
Übertragung der Batteriespannung und des Schaltzustandes

Gewicht
200 g

Funkzulassungen
Europa: RED 2014/53/EU

Funktechnologie

Frequenz
868,3 MHz (Europa)

Datenrate
66 kbps

Kanalbandbreite
350 kHz

Modulationsart
2-FSK

Funkprotokoll
sWave.NET®

Sendeleistung
< 25 mW

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

Spannungsversorgung

Spannungsquelle
Lithium-Batterie Tadiran SL-760 (AA), auswechselbar mit Adapter

System
Li/SOCl₂

Nennspannung
3,6 V

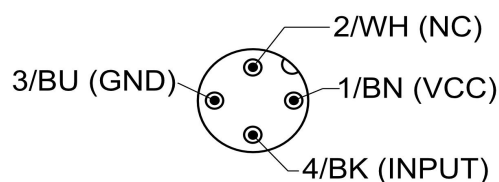
Nennkapazität
2,2 Ah

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

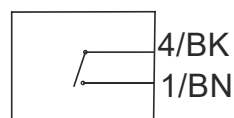
Batterielebensdauer – Induktivsensor 4 x
je nach Schalthäufigkeit
hauptsächlich unbetätigt
10 s: ca. 0,3 Jahre; 100 s: ca. 0,3 Jahre; 1.000 s: ca. 0,3 Jahre
hauptsächlich betätigt
10 s: ca. 0,5 Jahre; 100 s: ca. 0,5 Jahre; 1.000 s: ca. 0,5 Jahre

Pin-Belegung



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

Externer Schaltkontakt



Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.