



Universalsender mit externer Stromversorgung - 4 port RF I/O SW868-4E-Vcc-ext-NET Artikel-Nr.: 1241729

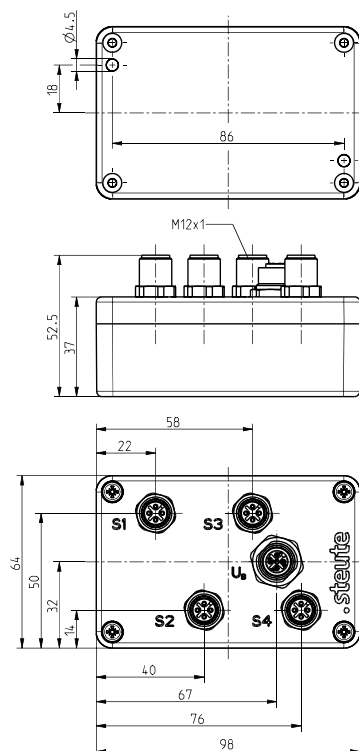
Produktmerkmale

- Kunststoffgehäuse
- sWave.NET® Funktechnologie
- Keine Verdrahtung und Leitungsverlegung erforderlich
- Externe Stromversorgung durch M12 Buchse
- Online konfigurierbar über die Funkschnittstelle

Hinweise

- Der RF I/O ist für die Anwendung mit einem Funk-Induktivsensor RF IS 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

Spannungsquelle

24 VDC

Anschlussart

Sensoren: Stecker 4 x M12 x 1, 4-polig
Stromversorgung: 1 x M12 Buchse

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

Bemessungsbetriebsspannungsbereich U_B

18 ... 30 VDC Pin 1 und Pin 3, Buchse M12

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Universalsender mit externer Stromversorgung - 4 port RF I/O SW868-4E-Vcc-ext-NET Artikel-Nr.: 1241729

Allgemeine technische Daten (Fortsetzung)

Bemessungsisolationsspannung U_i
75 VDC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}
0,5 kV

Bemessungsbetriebsstrom I_e
2,5 mA

Spannungsfall $U_e - U_{out}$
3,5 V bei 4 x 50 mA Sensorstrom

Laststrom
max. 50 mA je Sensoranschluss (nicht kurzschlussfest)

Schaltpunkte
> 5 VDC (E1 - E4)

Betätigungsdauer
min. 80 ms

Funkzulassungen
Europa: RED 2014/53/EU

Hinweis
Verpolschutz

Gewicht
171 g

Funktechnologie

Frequenz
868,3 MHz (Europa)

Datenrate
66 kbps

Kanalbandbreite
350 kHz

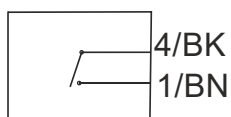
Modulationsart
2-FSK

Funkprotokoll
sWave.NET®

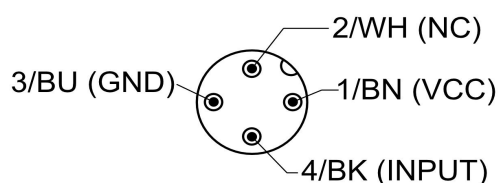
Sendeleistung
< 25 mW

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

Externer Schaltkontakt



Pin-Belegung



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

Pin-Belegung / Spannungsversorgung

M12 x 1

1 BN + U_B
2 WH NC
3 BU - U_B
4 BK NC

