



## Universele zender met externe voeding - 4 port RF I/O SW868-4E-Vcc-ext-NET Artikelnr.: 1241729

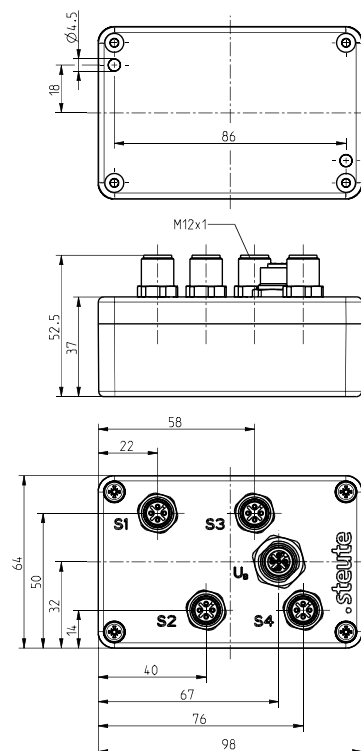
### Productkenmerken

- Kunststofbehuizing
- Draadloze sWave.NET®-technologie
- Geen bedrading of kabellegging nodig
- Externe voeding door M12-koppeling
- Online te configureren via draadloze interface

#### Opmerkingen

- De RF I/O is voor het gebruik met een draadloze inductiesensor RF IS uitgerust.
- Aansluiten van een extern schakelcontact (potentiaalvrij contact) met vergulde contactelementen mogelijk.

### Dimensies



### Algemene technische gegevens

#### Toegepaste normen

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

#### Behuizing

ABS, UL 94 HB, RAL 9005

#### Antenne

geïntegreerde antenne

#### Aandraaimoment

behuizingbevestigingsschroeven: max. 1,5 Nm  
dekselschroeven: max. 1,5 Nm

#### Beveiligingsgraad

IP65 (IEC/EN 60529), alleen met ingestoken kabels en/of met gesloten beschermkappen

#### Spanningsbron

24 VDC

#### Aansluittype

sensoren: stekker 4 x M12 x 1, 4-polig  
voeding: 1 x M12 koppeling

#### Beschermingsklasse

III

#### Omgevingstemperatuur

-20 °C ... +65 °C

#### Inbouwwijze

mount on an even surface

#### Inbouwsituatie

willekeurig

#### Bevestiging

schroeven M4

#### Telegramfrequentie

max. 12 000 telegrammen met herhalingen/h

#### Schakelfrequentie

max. 5 Hz

#### Nominaal werkspanningsbereik $U_B$

18 ... 30 VDC pin 1 en pin 3, koppeling M12

Onder voorbehoud van errata en technische wijzigingen.



## Universele zender met externe voeding - 4 port

RF I/O SW868-4E-Vcc-ext-NET

Artikelnr.: 1241729

### Algemene technische gegevens (vervolg)

Nominale isolatiespanning  $U_i$   
75 VDC

Nominale stroomspanning  $U_{imp}$   
0,5 kV

Nominale werkstroom  $I_e$   
2,5 mA

Spanningsverlies  $U_e - U_{out}$   
3,5 V bij 4 x 50 mA Sensorstroom

Belastingsstroom  
max. 50 mA per sensoraansluiting (not short-circuit proof)

Schakelpunten  
> 5 VDC (E1 - E4)

Activeringsduur  
min. 80 ms

Goedkeuringen  
Europa: RED 2014/53/EU

Opmerking  
Wrong polarity protection

Gewicht  
171 g

### Draadloze technologie

Frequentie  
868,3 MHz (Europa)

Gegevenssnelheid  
66 kbps

Kanaalbandbreedte  
350 kHz

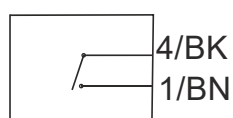
Modulatietype  
2-FSK

Draadloos protocol  
sWave.NET®

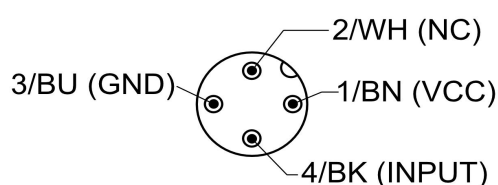
Zendvermogen  
< 25 mW

Reikwijdte  
max. 450 m buiten, max. 40 m binnen

### Extern schakelcontact



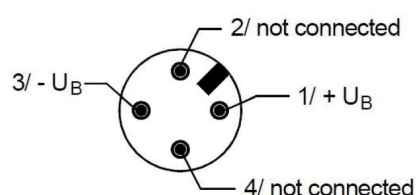
### Pinbezetting



Kleurcodering geldt alleen voor  
4-polige koppeling, mat.-nr. 1215497 en  
4-polige koppeling, mat.-nr. 1262873

### Pinbezetting / voeding

M12 x 1  
1 BN + $U_B$   
2 WH NC  
3 BU - $U_B$   
4 BK NC



Onder voorbehoud van errata en technische wijzigingen.