



Transmissor universal - 4 port RF I/O SW868-NET Número do artigo: 1469645

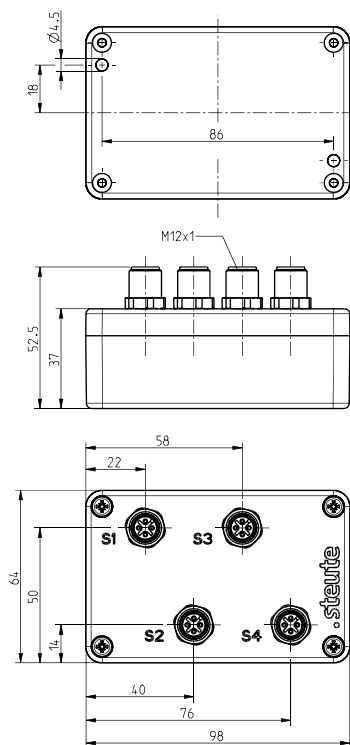
Características dos produtos

- Invólucro plástico
- 4 x conector M12
- Tecnologia sem fio sWave.NET®
- Sem instalação de fios e eletrodutos
- Alimentação por bateria de Lítio
- Configurável online via interface sem fio

Notas

- O RF I/O pode ser utilizado juntamente com um sensor indutivo sem fio RF IS ou sensor magnético sem fio RF RC M10.
- Conexão do contato de comutação externa (contato seco) com contatos de ouro possível.

Desenho com dimensões



Dados técnicos gerais

Normas aplicáveis

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

Invólucro

ABS, UL 94 HB, RAL 9005

Antena

antena integrada

Torque de fixação

parafusos de montagem invólucro: máx. 1,5 Nm
parafusos da tampa: máx. 1,5 Nm

Grau de proteção

IP65 (IEC/EN 60529), somente com cabos conectados e/ou com tampas de proteção fechadas

Conexão

4 x conector plug-in M12 x 1, 4 polos, codificação A

Dispositivos conectáveis

RF IS M8, RF IS M12, RF IS M18, RF IS M30, RF RC M10, chaves externas usando o conector com cabo de conexão 1215497 ou 1262873

Classe de proteção

III

Temperatura ambiente

-20 °C ... +65 °C

Tipo de instalação

montar em uma superfície plana

Posição de montagem

todas

Fixação

parafusos M4

Frequência de telegrama

máx. 12000 telegramas com repetições/h

Frequência de comutação

máx. 5 Hz

Corrente de repouso

60 µA

Tempo de atuação

min. 80 ms

Ressalvadas erratas e alterações técnicas.



Transmissor universal - 4 port RF I/O SW868-NET Número do artigo: 1469645

Dados técnicos gerais (continua)

Observação
transmissão da tensão da bateria e estado do chaveamento

Peso
200 g

Certificado
Europe: RED 2014/53/EU

Tecnologia de rádio

Frequência
868,3 MHz (Europa)

Velocidade de dados
66 kbps

Amplitude da banda
350 kHz

Tipo de modulação
2-FSK

Protocolo
sWave.NET®

Capacidade de transmissão
< 25 mW

Alcance
máx. 450 m em ambiente externo, máx. 40 m em ambiente interno

Suprimento de energia

Fonte de energia
bateria de lítio Tadiran SL-760 (AA), substituível com adaptador

Sistema
Li/SOCl₂

Tensão nominal
3,6 V

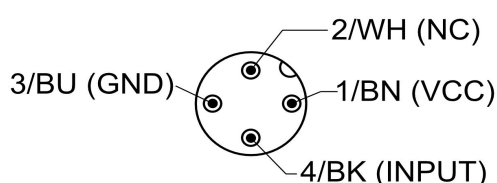
Capacidade nominal
2,2 Ah

Vida útil da bateria – sensor magnético / contato externo
depende da frequência de comutação
principalmente inativo
10 s: aprox. 3,2 anos; 100 s: aprox. 4,1 anos; 1.000 s: aprox. 4,2 anos
principalmente ativo
10 s: aprox. 2,0 anos; 100 s: aprox. 2,4 anos; 1.000 s: aprox. 2,4 anos

Vida útil da bateria – sensor indutivo 1 x
depende da frequência de comutação
principalmente inativo
10 s: aprox. 0,8 anos; 100 s: aprox. 0,9 anos; 1.000 s: aprox. 0,9 anos
principalmente ativo
10 s: aprox. 1,3 anos; 100 s: aprox. 1,5 anos; 1.000 s: aprox. 1,5 anos

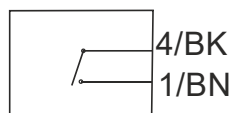
Vida útil da bateria – sensor indutivo 4 x
depende da frequência de comutação
principalmente inativo
10 s: aprox. 0,3 anos; 100 s: aprox. 0,3 anos; 1.000 s: aprox. 0,3 anos
principalmente ativo
10 s: aprox. 0,5 anos; 100 s: aprox. 0,5 anos; 1.000 s: aprox. 0,5 anos

Diagrama de pinos



Código de cores somente válido para
conector M12 x 1, 4 polos, número de item 1215497 e
conector M12 x 1, 4 polos, número de item 1262873

Contato externo



Ressalvadas erratas e alterações técnicas.