



Transmissor universal com fonte de alimentação externa - 4 port RF I/O SW868-4E-Vcc-ext-NET Número do artigo: 1241729

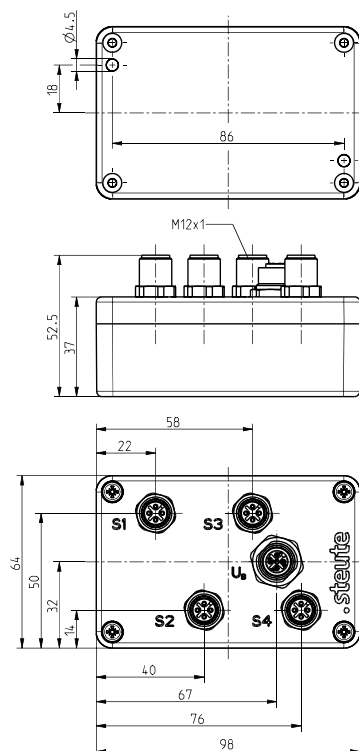
Características dos produtos

- Invólucro plástico
- Tecnologia sem fio sWave.NET®
- Sem instalação de fios e eletrodutos
- Alimentação externa via soquete M12
- Configurável online via interface sem fio

Notas

- O RF I/O pode ser utilizado juntamente com um sensor indutivo wireless modelo RF IS.
- 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

Fonte de energia

24 VDC

Conexão

sensores: conector 4 x M12 x 1, 4 polos;
fonte de alimentação: 1 x soquete M12

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

Faixa de tensão do funcionamento nominal U_B

18 ... 30 VDC Pin 1 e Pin 3, soquete M12



Transmissor universal com fonte de alimentação externa - 4 port RF I/O SW868-4E-Vcc-ext-NET Número do artigo: 1241729

Dados técnicos gerais (continua)

Dimensionamento do isolamento para a voltagem de operação U_i

75 VDC

Dimensionamento para manter impulsos com voltagem estável U_{imp}

0,5 kV

Dimensionamento da corrente de operação I_e

2,5 mA

Queda de tensão $U_e - U_{out}$

3,5 V corrente do sensor 4 x 50 mA

Carga eléctrica

máx. 50 mA por conexão de sensor (não à prova de curto-circuito)

Pontos de atuação

> 5 VDC (E1 - E4)

Tempo de atuação

min. 80 ms

Certificado

Europe: RED 2014/53/EU

Observação

Proteção de polaridade incorreta

Peso

171 g

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

Contato externo

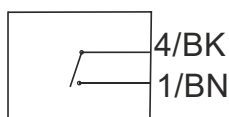
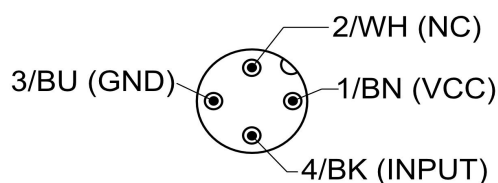


Diagrama de pinos



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

Diagrama de pinos / Alimentação

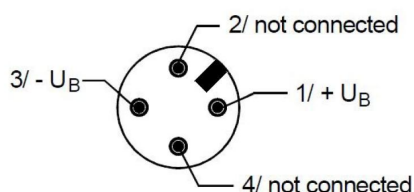
M12 x 1

1 BN + U_B

2 WH NC

3 BU - U_B

4 BK NC



Ressalvadas erratas e alterações técnicas.