



Transmissor universal com fonte de alimentação externa - 4 port RF I/O SW915B-4E-Vcc-ext-NET Número do artigo: Sob consulta

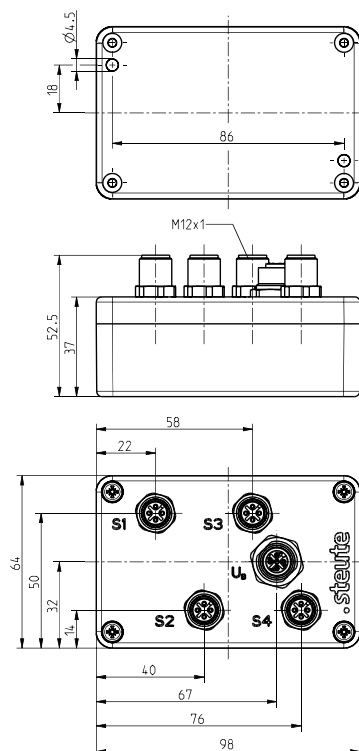
Características dos produtos

- Invólucro plástico
- Tecnologia sem fio sWave®
- 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 SW915B-4E-Vcc-ext-NET Número do artigo: Sob consulta

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

EUA: FCC-Id. XK5-RFRXSW915

Canadá: IC - 5158A-RFRXSW915

Observação

Proteção de polaridade incorreta

Tecnologia de rádio

General

Frequência

914,2 MHz (EUA, Canadá)

Velocidade de dados

62,5 kbps

Amplitude da banda

500 kHz

Tipo de modulação

CSS

Protocolo

sWave.NET®

Capacidade de transmissão

< 25 mW

Certificado

EUA: FCC - VPYLBA00QB1SJ

Canadá: IC - 772C-LBAA00QB1SJ

Function

Alcance

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

Contato externo

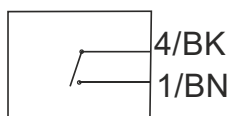
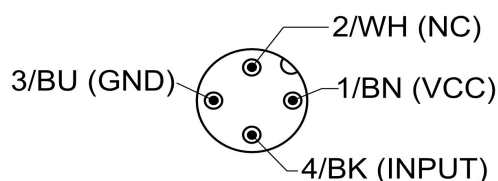


Diagrama de pinos



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



Transmissor universal com fonte de alimentação externa - 4 port
RF I/O SW915B-4E-Vcc-ext-NET
Número do artigo: Sob consulta

Diagrama de pinos / Alimentação

M12 x 1

1 BN	+U _B
2 WH	NC
3 BU	-U _B
4 BK	NC

