

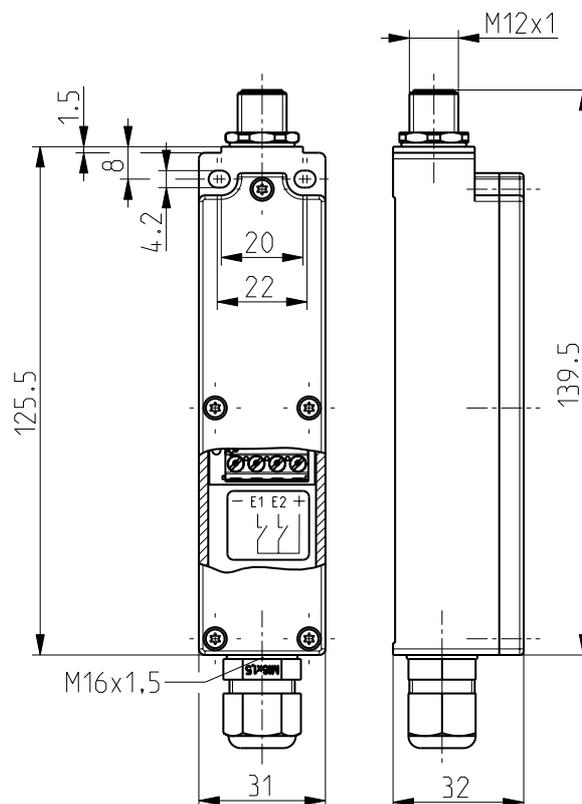


## Transmissor universal com fonte de alimentação externa - 1 port RF 96 ST SW922 Vcc extern-NET Número de item: Sob consulta

### Características dos produtos

- Tecnologia sem fio sWave.NET®
- Livre de cabos - com redução de custos para instalação e manutenção
- Configurável online via interface sem fio
- Operação simples e integração em sistemas ERP existentes via ponte
- Alta escalabilidade - até várias centenas de sensores em um aplicativo
- Alimentação externa via conector M12

### Desenho com dimensões



### Dados técnicos gerais

#### Normas aplicáveis

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-1, EN 300 220-2

#### Invólucro

termoplástico, reforçado com fibra de vidro, resistente a impacto, auto-extinguível UL 94 V-0

#### Torque de fixação

parafuso de montagem invólucro M4: max. 1,2 Nm  
parafusos da tampa M2,5: aprox. 0,45 Nm

#### Grau de proteção

IP67 (IEC/EN 60529)

#### Fonte de energia

24 VDC

#### Conexão

conector plug-in M12 x 1, 4 polos

#### Temperatura ambiente

-20 °C ... +65 °C

#### Frequência de comutação

máx. 5 Hz

#### Faixa de tensão do funcionamento nominal $U_B$

10 ... 30 VDC Pin 1 e Pin 3 conector M12

#### 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 tensão de operação $I_e$

2,5 mA

#### Corrente de repouso

15  $\mu$ A (se o sensor não estiver conectado)

#### Queda de tensão $U_e - U_a$

1,5 V

#### Carga eléctrica

máx. 100 mA

Ressalvadas erratas e alterações técnicas.



## Transmissor universal com fonte de alimentação externa - 1 port RF 96 ST SW922 Vcc extern-NET Número de item: Sob consulta

### Dados técnicos gerais (continua)

Pontos de atuação  
> 5 VDC (E1, E2)

Tempo de atuação  
min. 80 ms

Certificado

Japão:  ARIB STD-T108: 204-610002

Fixação  
parafusos M4

### Tecnologia de rádio

Protocolo  
sWave.NET®

Frequência  
916,5 MHz (Japão)

Capacidade de transmissão  
< 1 mW

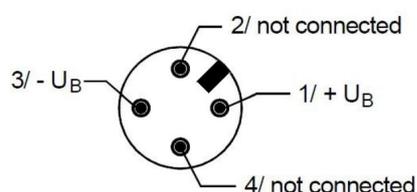
Velocidade de dados  
66 kbps

Amplitude da banda  
520 kHz

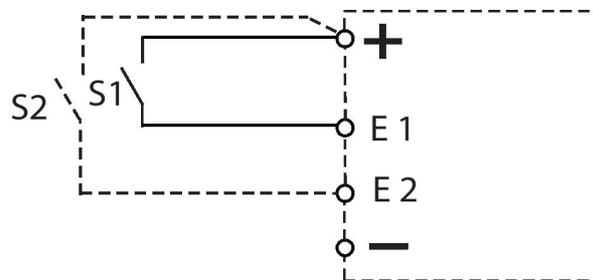
Alcance  
máx. 150 m em ambiente externo, máx. 20 m em ambiente interno

### Configuração do conector / Alimentação

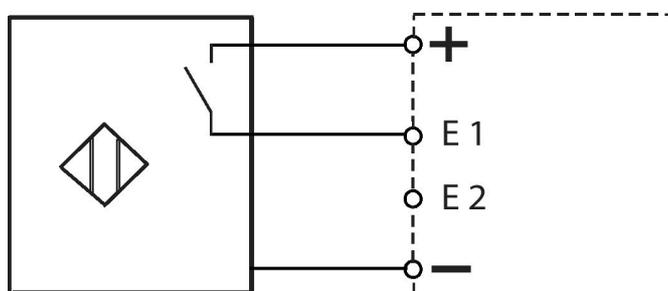
M12 x 1  
1 BN +U<sub>B</sub>  
2 WH NC  
3 BU -U<sub>B</sub>  
4 BK NC



### Contato externo



### Sensores



Ressalvadas erratas e alterações técnicas.