

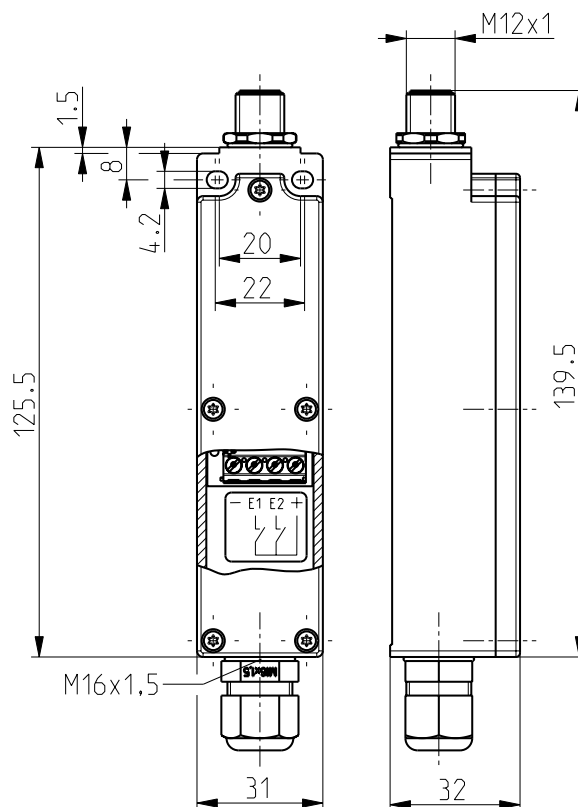


Transmissor universal com fonte de alimentação externa - 1 port RF 96 ST SW868 Vcc extern-NET Número do artigo: 1467609

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 301 489-3, 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), somente com cabo conectado

Fonte de energia

24 VDC

Conexão

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

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 corrente de operação I_e

2,5 mA

Corrente de repouso

15 μ A (se o sensor não estiver conectado)

Queda de tensão $U_e - U_{out}$

1,5 V

Carga eléctrica

máx. 100 mA

Pontos de atuação

> 5 VDC (E1, E2)

Ressalvadas erratas e alterações técnicas.



Transmissor universal com fonte de alimentação externa - 1 port RF 96 ST SW868 Vcc extern-NET Número do artigo: 1467609

Dados técnicos gerais (continua)

Tempo de atuação
min. 80 ms

Certificado
Europe: RED 2014/53/EU

Fixação
parafusos M4

Tecnologia de rádio

Frequência
868,3 MHz (Europa)

Velocidade de dados
66 kbps

Amplitude da banda
350 kHz

Tipo de modulação
2-FSK

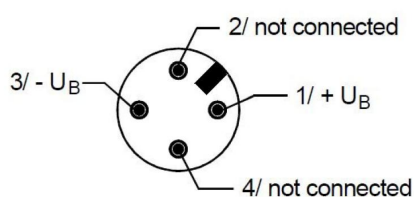
Protocolo
sWave.NET®

Capacidade de transmissão
< 25 mW

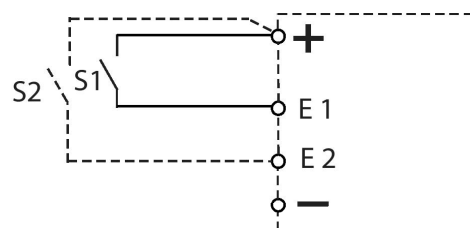
Alcance
máx. 450 m em ambiente externo, máx. 40 m em ambiente interno

Diagrama de pinos / Alimentação

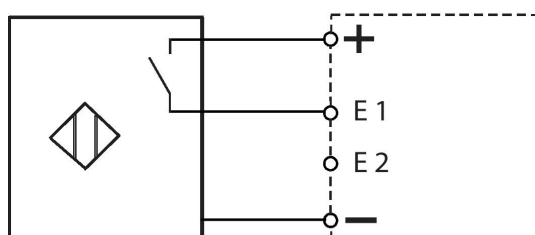
M12 x 1
1 BN +U_B
2 WH NC
3 BU -U_B
4 BK NC



Contato externo



Sensores



Ressalvadas erratas e alterações técnicas.