



Sensor de inclinação RF RW SW915B-NET-ESD Número do artigo: Sob consulta

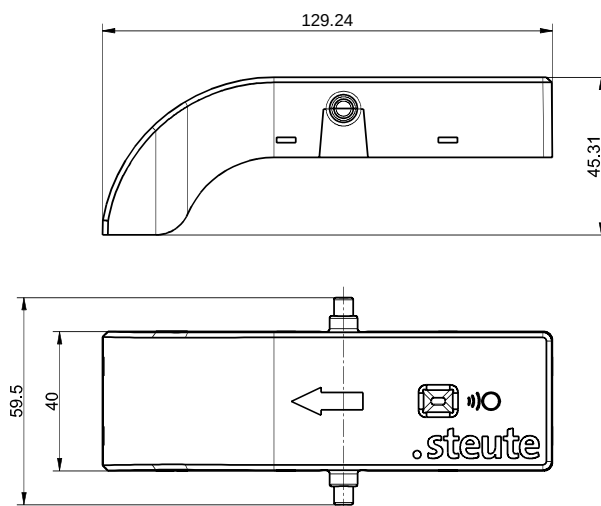
Características dos produtos

- Sensor com tecnologia sem fios sWave.NET® para a detecção de containers de peças pequenas
- Montagem simples em prateleiras standard comercialmente disponíveis
- Configuração do sinal de transmissão
- Proteção ESD

Notas

- O sensor de inclinação sem fio e o suporte devem ser pedidos individualmente. O suporte não está incluído no sensor de inclinação.

Desenho com dimensões



Dados técnicos gerais

Normas aplicáveis

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-4-20, EN 301 489-3, EN 300 220-2

Invólucro

PC-ABS, UL 94 HB, vermelho, semelhante a RAL 3003

Tampa

PC-ABS, UL 94 HB, cinza, semelhante a RAL 7015

Grau de proteção

na posição de instalação: IP54 (IEC/EN 60529)

B_{10d} (10 % carga nominal)

2 milhões

T_M

máx. 10 anos, dependendo da frequência de atuação existente

Grau de contaminação por sujeira

2

Display LED

luz vermelha se acende na atuação

Força de actuação

0,3 N ... 0,5 N (com acionamento vertical; peso mínimo da caixa 500g)

Inclinação da esteira transportadora

-27° ... +90°

Durabilidade mecânica

> 1 milhão de operações

Temperatura ambiente

-10 °C ... +50 °C

Temperatura de estocagem e transporte

-10 °C ... +50 °C

Resistência a impacto

16 g

Resistência a vibrações

5 g (10-150 Hz)

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

Ressalvadas erratas e alterações técnicas.



Sensor de inclinação RF RW SW915B-NET-ESD Número do artigo: Sob consulta

Tecnologia de rádio (continua)

Protocolo

sWave.NET®

Capacidade de transmissão

< 25 mW

Certificado

EUA: FCC - VPYLBAA0QB1SJ

Canadá: IC - 772C-LBAA0QB1SJ

Function

Alcance

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

Suprimento de energia

Fonte de energia

2 x baterias mignon/AA/LR6 (substituível)

Sistema

Zn-MnO₂ (Alkaline)

Tensão nominal

1,5 V

Capacidade nominal

2,9 Ah

Vida útil da bateria

aprox. 10 anos (dependente da frequência de chaveamento)

Nota

- Com um suporte RF RW FIX KIT, o sensor de rack wireless atende aos requisitos para uso em zonas protegidas contra ESD. A carga eletrostática é efetivamente evitada. Não ocorrem diferenças de potencial nem potenciais de superfície de risco (não se aplica a cliques). Qualquer carga pode ser descarregada com segurança através dos invólucros dos componentes para o rack. O contato entre o sensor do rack e as caixas de materiais é fundamentalmente minimizado. Os cliques não estão integrados no sistema de fricção.