



Módulo de rádio RF 96 BU SW915B-NET-LDS Número do artigo: Sob consulta

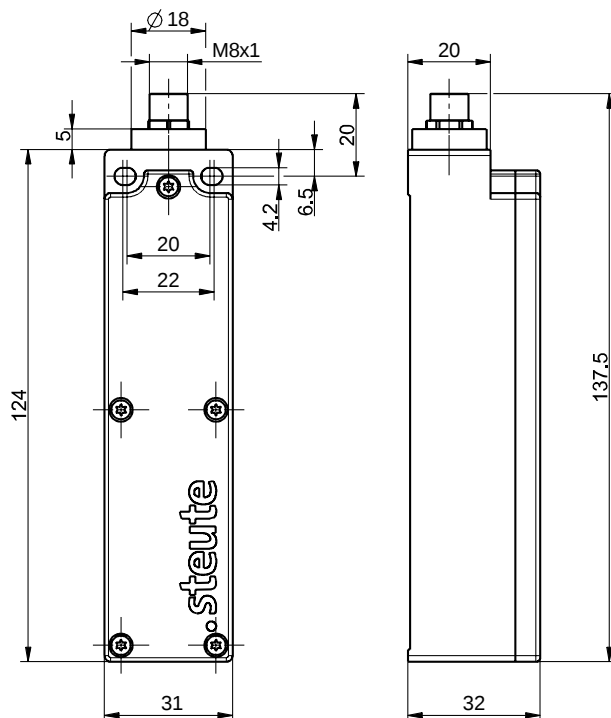
Características dos produtos

- Tecnologia sem fio sWave.NET®
- Módulo wireless para sensores laser série RF LDS-NET

Notas

- A bateria tem que ser comprada separadamente.

Desenho com dimensões



Dados técnicos gerais

Normas aplicáveis

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, 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)

Sensor

registro com laser com Infravermelho, conectável externamente

Classe de proteção

III

Temperatura ambiente

0 °C ... +65 °C

Tipo de instalação

fixação por parafusos

Posição de montagem

todas

Frequência de telegrama

máx. 7200 telegramas com repetições/h

Frequência de comutação

ajustável, padrão 0,067 Hz, máx. 0,5 Hz, mín. 31 s é correspondente a aprox. 0,032 Hz

Tempo de ciclo

ajustável, padrão 15 s, mín. 2 s, máx. 31 s

Distâncias limitadoras

0 - 25 cm ... 0 - 10.000 cm, padrão 100 cm, ajustável em passos de 1 cm

Histerese

unilateral, padrão 10 cm, ajustável em passos de 1 cm

Tempo de atuação

min. 20 ms

Observação

transmissão da tensão da bateria e estado do chaveamento

Ressalvadas erratas e alterações técnicas.



Módulo de rádio

RF 96 BU SW915B-NET-LDS

Número do artigo: Sob consulta

Tecnologia de rádio

Geral

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 - VPYLBAA0QB1SJ

Canadá: IC - 772C-LBAA0QB1SJ

Função

Alcance

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

Suprimento de energia

Fonte de energia

bateria de lítio Tadiran SL-2770 (C), substituível

Sistema

Li/SOCl₂

Tensão nominal

3,6 V

Capacidade nominal

8,5 Ah

Corrente de repouso

com configurações padrão (período de comutação de 15 s):

RF LDS SPOT: 160 µA

RF LDS ZONE: 290 µA

Vida útil da bateria

Valores típicos com configuração padrão.

RF LDS SPOT - período de comutação:

5 s: aprox. 1,9 anos;

10 s: aprox. 3,3 anos;

15 s: aprox. 5,1 anos;

30 s: aprox. 9,7 anos.

RF LDS ZONE - período de comutação:

5 s: aprox. 1,3 anos;

10 s: aprox. 2,4 anos;

15 s: aprox. 2,9 anos;

30 s: aprox. 5,1 anos.