



Módulo de rádio RF 96 BU SW868-NET-LDS Número do artigo: 1484283

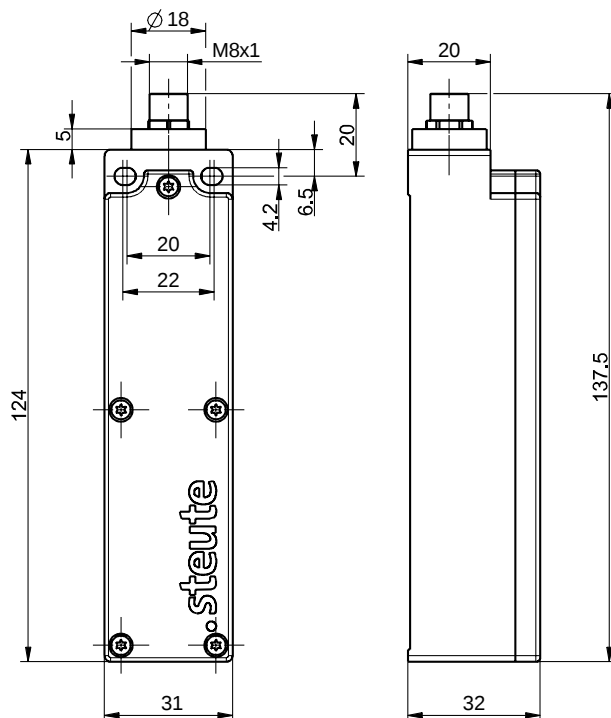
Características dos produtos

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

Notas

- Entrega com bateria de fábrica tipo SL-2770 (C).

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

Certificado

Europe: RED 2014/53/EU

Ressalvadas erratas e alterações técnicas.



Módulo de rádio RF 96 BU SW868-NET-LDS Número do artigo: 1484283

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

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.