

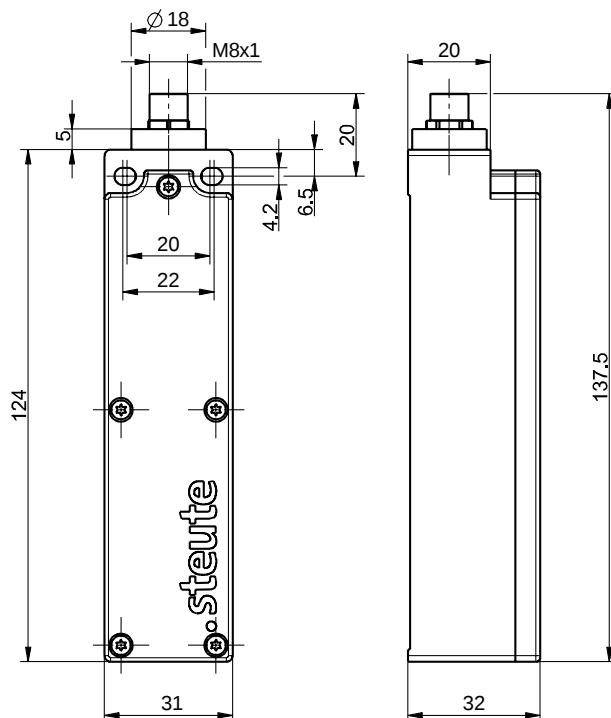


Módulo de rádio RF 96 BU SW915-NET-LDS Número de item: Sob consulta

Características dos produtos

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

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

Temperatura ambiente

0 °C ... +65 °C

Frequência de comutação

máx. 7200 telegramas com repetições/h

Frequência de comutação

ajustável, padrão 0,1 Hz, máx. 0,5 Hz, mín. 31 s é correspondente a aprox. 0,032 Hz

Tempo de ciclo

ajustável, padrão 10 s, mín. 2 s, máx. 31 s

Distâncias limitadoras

0 - 40 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

Corrente de repouso

250 µA com configurações padrão (10 s de tempo de ciclo) e um sensor conectado RF LDS SPOT/ZONE

Tempo de atuação

min. 20 ms

Observação

transmissão da tensão da bateria e estado do chaveamento

Certificado

EUA: FCC - XK5-RFRXSW915

Canadá: IC - 5158A-RFRXSW915

México: IFT - RCPSTRF17-1886



Módulo de rádio RF 96 BU SW915-NET-LDS Número de item: Sob consulta

Tecnologia de rádio

Protocolo
sWave.NET®

Frequência
915 MHz (EUA, Canadá, México, Austrália)

Capacidade de transmissão
< 25 mW

Velocidade de dados
66 kbps

Amplitude da banda
550 kHz

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 (substituível)

Sistema
Li/SOCl₂

Tensão nominal
3,6 V

Capacidade nominal
8,5 Ah

Vida útil da bateria

Valores típicos com configuração padrão.

Intervalo de atuação

10 s: duração da bateria 3,3 anos

100 s: duração da bateria 3,8 anos

1.000 s: duração da bateria 3,8 anos

10.000 s: duração da bateria 3,8 anos

Nota: A vida útil da bateria é inversamente linear ao número de sensores conectados, e ao tempo de ciclo linear.

Suprimento de energia alternativo

Fonte de energia
bateria de lítio Tadiran SL-760 (substituível)

Sistema
Li/SOCl₂

Tensão nominal
3,6 V

Capacidade nominal
2,2 Ah

Vida útil da bateria

Valores típicos com configuração padrão.

Intervalo de atuação

10 s: duração da bateria 0,8 anos

100 s: duração da bateria 1,0 anos

1.000 s: duração da bateria 1,0 anos

10.000 s: duração da bateria 1,0 anos

Nota: A vida útil da bateria é inversamente linear ao número de sensores conectados, e ao tempo de ciclo linear.

Exemplo de comutação

