



Sensor laser RF 96 SDS SW915B-NET Número do artigo: Sob consulta

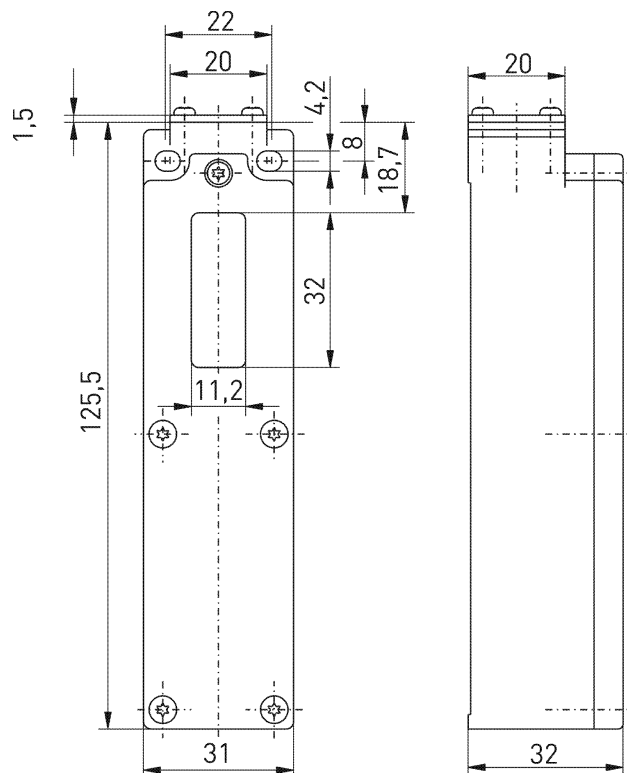
Características dos produtos

- Tecnologia sem fio sWave.NET®
- Sensor laser: Registro com laser IR
- Impermeável a interferência óptica de ruídos industriais
- Configurável online via interface sem fio
- Operação simples e integração em sistemas ERP existentes via ponte
- Montagem simples em prateleiras standard comercialmente disponíveis
- Alimentação por bateria de lítio (substituível)

Notas

- A bateria tem que ser comprada separadamente.

Desenho com dimensões



Dados técnicos gerais

Normas aplicáveis

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

IP54 (IEC/EN 60529)

Sensor

registro com laser com Infravermelho

Classe do laser

Classe 1 conforme EN 60825-1; 950 nm

Temperatura ambiente

0 °C ... +65 °C

Frequência de telegrama

máx. 7200 telegramas com repetições/h

Frequência de comutação

ajustável 1 Hz para 0,032 Hz, padrão 0,2 Hz

Tempo de ciclo

ajustável, padrão 5 s, mín. 1 s, máx. 31 s

Distâncias limitadoras

0 - 5 cm ... 0 - 50 cm, ajustável em passos de 1 cm

Precisão

± 20 mm

Campo de visão

27°

Histerese

unilateral, padrão 4 cm, ajustável em passos de 1 cm

Corrente de repouso

130 µA com configurações padrão (5 s de tempo de ciclo)

Tempo de atuação

min. 20 ms

Observação

transmissão da tensão da bateria e estado do chaveamento

Ressalvadas erratas e alterações técnicas.



Sensor laser RF 96 SDS SW915B-NET 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 TL-5920 (substituível)

Sistema

Li/SOCl₂

Tensão nominal

3,6 V

Capacidade nominal

8,5 Ah

Suprimento de energia alternativo

Fonte de energia

bateria de lítio Tadiran SL-2770 (C), 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 5,7 anos

100 s: duração da bateria 6,2 anos

1.000 s: duração da bateria 6,2 anos

10.000 s: duração da bateria 6,2 anos

Nota: Mudanças na vida útil da bateria são quase lineares as alterações no tempo de ciclo.