



Sensor laser RF 96 SDS SW868-NET Número de item: 1280382

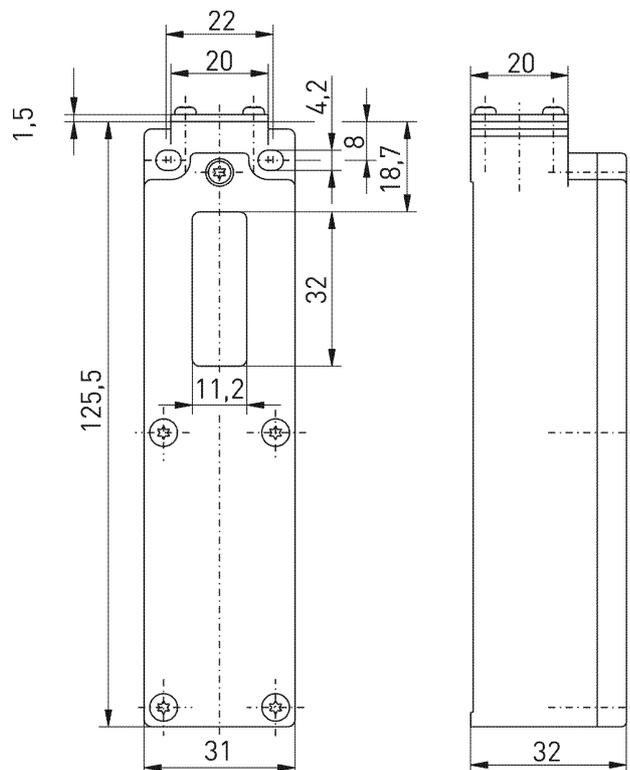
Características dos produtos

- 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

- Entrega com bateria de fábrica tipo SL-760 (AA)

Desenho com dimensões



Dados técnicos gerais

Normas aplicáveis

EN 60947-5-2, 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

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 comutação

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 SW868-NET Número de item: 1280382

Dados técnicos gerais (continua)

Certificado
Europe: RED 2014/53/EU

Fixação
parafusos M4

Tecnologia de rádio

Protocolo
sWave.NET®

Amplitude da banda
350 kHz

Frequência
868,3 MHz (Europa)

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

Capacidade de transmissão
< 25 mW

Velocidade de dados
66 kbps

Suprimento de energia

Fonte de energia
bateria de lítio Tadiran SL-2770 (substituível)

Vida útil da bateria
Valores típicos com configuração padrão.

Sistema
Li/SOCl₂

Intervalo de atuação
10 s: duração da bateria 5,7 anos

Tensão nominal
3,6 V

100 s: duração da bateria 6,2 anos
1.000 s: duração da bateria 6,2 anos

Capacidade nominal
8,5 Ah

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.

Suprimento de energia alternativo

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

Vida útil da bateria
Valores típicos com configuração padrão.

Sistema
Li/SOCl₂

Intervalo de atuação
10 s: duração da bateria 1,5 anos

Tensão nominal
3,6 V

100 s: duração da bateria 1,7 anos
1.000 s: duração da bateria 1,7 anos

Capacidade nominal
2,2 Ah

10.000 s: duração da bateria 1,7 anos
Nota: Mudanças na vida útil da bateria são quase lineares as alterações no tempo de ciclo.

Ressalvadas erratas e alterações técnicas.