



Czujnik laserowy RF 96 SDS SW915-NET Nr. katalogowy: 1323956

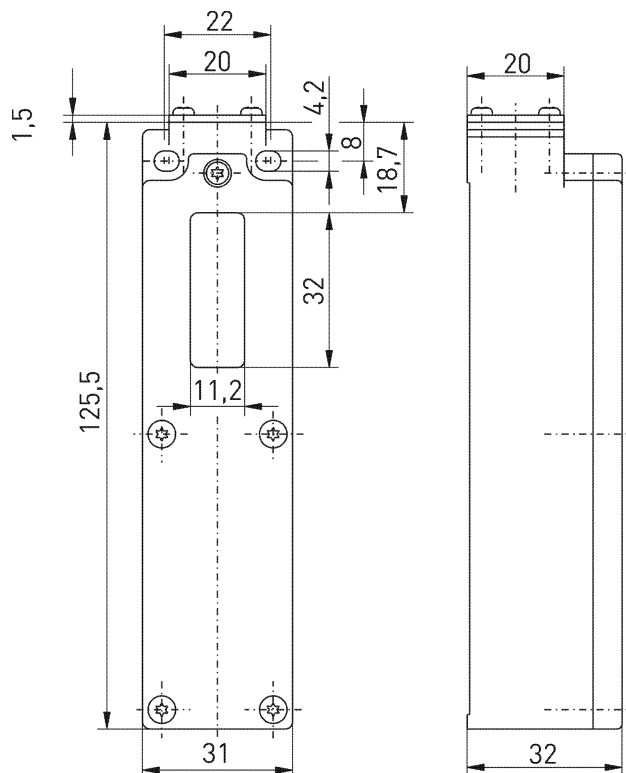
Cechy produktu

- Technologia bezprzewodowa sWave.NET®
- Czujnik laserowy: pomiar czasu pracy za pomocą lasera IR
- Niewrażliwy na zakłócenia optyczne ze środowiska przemysłowego
- Konfiguracja online przy użyciu interfejsu bezprzewodowego
- Prosta obsługa i integracja z istniejącymi systemami ERP poprzez Sensor Bridge
- Łatwa zabudowa w standardowych regałach przemysłowych
- Zasilanie z baterii litowej (wymiennej)

Uwagi

- Baterię należy zamawiać osobno

Wymiary



Ogólne dane techniczne

Normy

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

Obudowa

tworzywo termoplastyczne, wzmacniane włóknem szklanym, odporność na uderzenia mechaniczne, samogasnące UL 94 V-0

Moment obrotowy dokręcania śrub

śrubki M4 mocujące pokrywę: maks. 1.2 Nm
śruby M2.5 pokrywki: ok. 0.45 Nm

Stopień ochrony

IP54 (IEC/EN 60529)

Czujnik

pomiar czasu pracy za pomocą lasera IR

Klasa lasera

Klasa 1 zgodnie z EN 60825-1; 950 nm

Temperatura otoczenia

0 °C ... +65 °C

Częstotliwość operacji

maks. 7200 telegramów wraz z powtórzeniami/h

Częstotliwość przełączania

regulowany od 1 Hz do 0,032 Hz, domyślnie 1 Hz

Minimalny czas cyklu

regulowany, domyślnie 5 s, min. 1 s, maks. 31 s

Odległości działania

0 - 5 cm ... 0 - 50 cm, można regulować w krokach co 1 cm

Dokładność

± 20 mm

Pole widzenia

27°

Histeresa

jednostronna, domyślnie 4 cm, regulowana w krokach co 1 cm

Prąd spoczynkowy

130 µA z ustawieniami domyślnymi (min. czas cyklu 5 s)

Czas przełączania

min. 20 ms

Uwagi

transmisja napięcia baterii i stanu wyłącznika/czujnika

Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i zmian technicznych.



Czujnik laserowy RF 96 SDS SW915-NET Nr. katalogowy: 1323956

Ogólne dane techniczne (ciąg dalszy)

Dopuszczenia radiowe

USA: FCC - XK5-RFRXSW915
Kanada: IC - 5158A-RFRXSW915
Meksyk: IFT - RCPSTRF17-1886

Mocowanie

śruby M4

Technologia radiowa

Protokół radiowy

sWave.NET®

Szybkość przesyłania danych

66 kbps

Częstotliwość

915 MHz (USA, Kanada, Meksyk, Australii)

Szerokość pasma

550 kHz

Moc transmisji

< 25 mW

Zasięg działania

maks. 450 m na zewnątrz, maks. 40 m we wnętrzach

Zasilanie

Źródło zasilania

bateria litowa Tadiran TL-5920 (wymierna), alternatywnie
SL-2770

Nominalne napięcie

3.6 V

System

Li/SOCl₂

Nominalna pojemność

8.5 Ah

Zasilanie alternatywne

Źródło zasilania

bateria litowa Tadiran SL-2770 (wymierna)

System

Li/SOCl₂

Nominalne napięcie

3.6 V

Nominalna pojemność

8.5 Ah

Żywotność akumulatora

Typowe wartości przy ustawieniach domyślnych.

Interwał aktywacji

10 s: żywotność baterii ok. 5,7 roku

100 s: żywotność baterii ok. 6,2 roku

1000 s: żywotność baterii 6,2 roku

10 000 s: żywotność baterii ok. 6,2 roku

Uwaga: Zmiany w żywotności baterii są niemal liniowe w stosunku do zmian minimalnego czasu cyklu.