



Czujnik laserowy RF 96 SDS SW868-NET Nr. katalogowy: 1280382

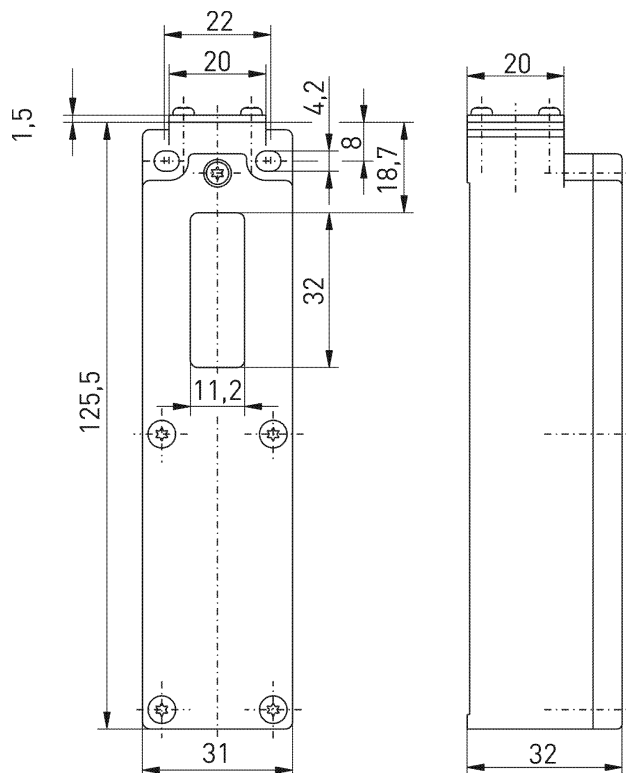
Cechy produktu

- 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

- Fabrycznie dostarczane z baterią typu SL-760 (AA)

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 SW868-NET Nr. katalogowy: 1280382

Ogólne dane techniczne (ciąg dalszy)

Dopuszczenia radiowe
Europa: RED 2014/53/EU

Mocowanie
śruby M4

Technologia radiowa

Protokół radiowy
sWave.NET®

Szybkość przesyłania danych
66 kbps

Częstotliwość
868.3 MHz (Europa)

Szerokość pasma
350 kHz

Moc transmisji
< 25 mW

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

Zasilanie

Źródło zasilania
bateria litowa Tadiran SL-2770 (wymienialna)

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.

Zasilanie alternatywne

Źródło zasilania
bateria litowa Tadiran SL-760 (wymienialna)

System
Li/SOCl₂

Nominalne napięcie
3.6 V

Nominalna pojemność
2.2 Ah

Żywotność akumulatora
Typowe wartości przy ustawieniach domyślnych.
Interwał aktywacji
10 s: żywotność baterii ok. 1,5 roku
100 s: żywotność baterii ok. 1,7 roku
1000 s: żywotność baterii 1,7 roku
10 000 s: żywotność baterii ok. 1,7 roku
Uwaga: Zmiany w żywotności baterii są niemal liniowe w stosunku do zmian minimalnego czasu cyklu.