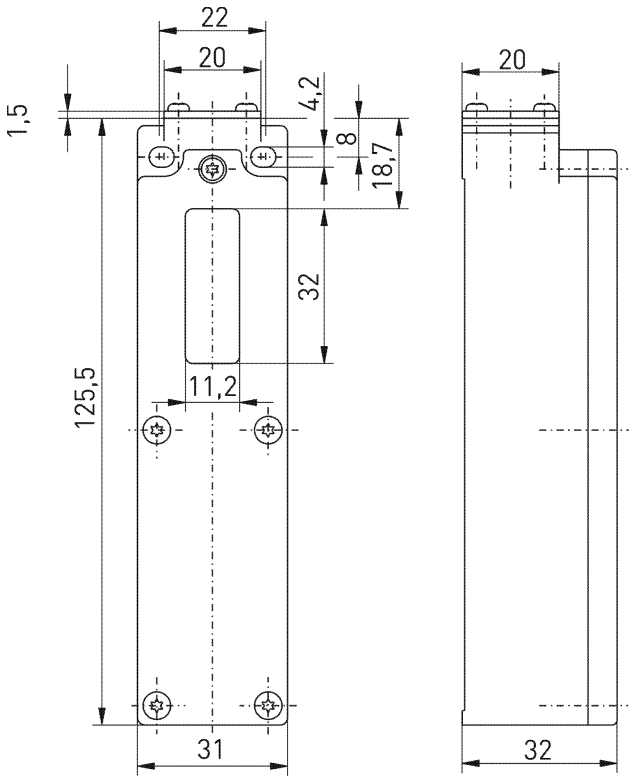
Czujnik laserowy
RF 96 SDS SW868-NET
Nr. katalogowy: 1280382

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 300 220-2, EN 301 489-3, EN 62479, EN 60947-5-2, EN 61000-6-2, EN IEC 63000, EN 55011, EN 55032

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

Adapter baterii
POM C, naturalny

Okienko czujnika
akryl, czarny

Moment obrotowy dokręcania śrub
śrubki M4 mocujące pokrywę: maks. 1.2 Nm
śruby M2.5 pokrywy: 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

Do montażu wpuszczanego
tak

Klasa bezpieczeństwa
III

Temperatura otoczenia
0 °C ... +65 °C

Sposób zabudowy
mocowanie za pomocą śrubek

Pozycja montażowa
dowolna

System łączeniowy
aktywowane, jeśli odległość przełączania nie zostanie osiągnięta

Kąt widzenia odbiornika podczerwieni
27°

Częstotliwość telegramów
maks. 7200 telegramów wraz z powtórzeniami/h

Odległości działania
5 ... 50 cm, programowalne

Zastrzega sie mozliwosc wystapienia bledów i zmian technicznych.

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

Ogólne dane techniczne (ciąg dalszy)

Histereza
2 ... 5 cm, programowalne

Powtarzalność
± 2.5 cm

Opóźnienie załączenia t_{on}
1 ... 31 s, programowalne

Opóźnienie wyłączenia t_{off}
1 ... 31 s, programowalne

Częstotliwość przełączania
maks. 1 / (t_{on} + t_{off})

Czas odzyskiwania
t_{on} + t_{off}

Czas przełączania
min. 20 ms

Sygnalizacja LED
brak sygnalizacja LED

Uwagi
transmisja napięcia baterii i stanu wyłącznika/czujnika

Dopuszczenia radiowe
Europa: RED 2014/53/EU

Technologia radiowa

Częstotliwość
868.3 MHz (Europa)

Szybkość przesyłania danych
66 kbps

Szerokość pasma
350 kHz

Typ modulacji
2-FSK

Protokół radiowy
sWave.NET®

Moc transmisji
< 25 mW

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

Zasilanie

Źródło zasilania
bateria litowa Tadiran SL-2770 (C), wymienna

System
Li/$SOCl_2$

Nominalne napięcie
3.6 V

Nominalna pojemność
8.5 Ah

Prąd spoczynkowy
130 µA z ustawieniami domyślnymi

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 (AA), wymienna z adapterem

System
Li/$SOCl_2$

Nominalne napięcie
3.6 V

Nominalna pojemność
2.2 Ah

Prąd spoczynkowy
130 µA z ustawieniami domyślnymi

Zastrzega sie mozliwosc wystapienia bledów i zmian technicznych.

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

Zasilanie alternatywne (ciąg dalszy)

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.

Zastrzega sie mozliwosc wystapienia bledów i zmian technicznych.