



Nadajnik uniwersalny - 1 port RF 96 ST SW915-NET Nr. katalogowy: Na życzenie

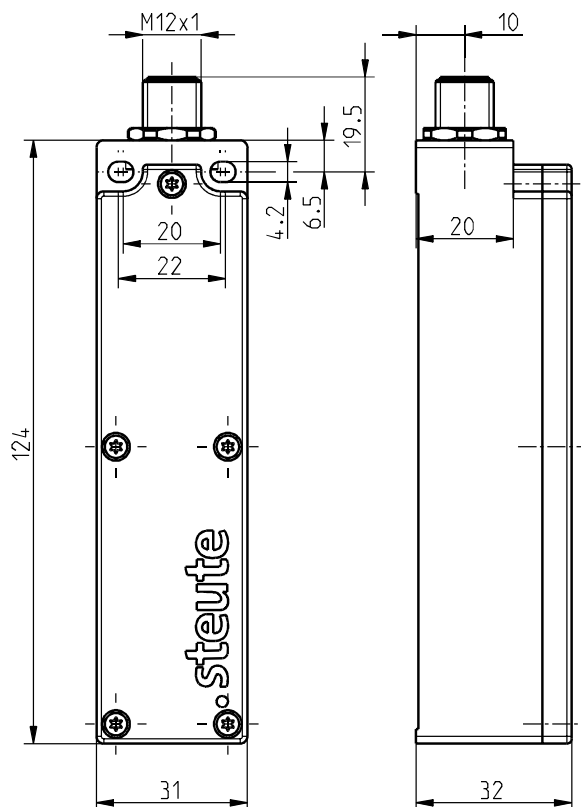
Cechy produktu

- Technologia bezprzewodowa sWave.NET®
- Brak kabli - oszczędność kosztów montażu i konserwacji
- Konfiguracja online przy użyciu interfejsu bezprzewodowego
- Prosta obsługa i integracja z istniejącymi systemami ERP poprzez Sensor Bridge
- Wysoka skalowalność - do kilkuset czujników w jednej aplikacji
- Żywotność akumulatora ok.10 lat
- Wtyczka M12

Uwagi

- Baterię należy zamawiać osobno

Wymiary



Ogólne dane techniczne

Normy

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2,
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

IP67 (IEC/EN 60529)

Przyłącze

gniazdo dla wtyczki M12 x 1, 4-polowe

Urządzenia z możliwością podłączenia

RF IS M8, RF IS M12, RF IS M18, RF IS M30, RF RC M10,
zewnętrzne przełączniki przy zastosowaniu przewodu
połączeniowego 1215497 lub 1262873

Temperatura otoczenia

-20 °C ... +65 °C

Częstotliwość operacji

maks. 12000 telegramów wraz z powtórzeniami/h

Czas przełączania

min. 80 ms

Uwagi

transmisja napięcia baterii i stanu wyłącznika/czujnika

Dopuszczenia radiowe

USA: FCC - XK5-RFRXSW915

Kanada: IC - 5158A-RFRXSW915

Meksyk: IFT - RCPSTRF17-1886



Nadajnik uniwersalny - 1 port RF 96 ST SW915-NET Nr. katalogowy: Na życzenie

Technologia radiowa

Protokół radiowy
sWave.NET®

Częstotliwość
915 MHz (USA, Kanada, Meksyk, Australii)

Moc transmisji
< 25 mW

Szybkość przesyłania danych
66 kbps

Szerokość pasma
550 kHz

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

Zasilanie

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

System
Li/SOCl₂

Nominalne napięcie
3.6 V

Nominalna pojemność
8.5 Ah

Zasilanie alternatywne

Źródło zasilania
bateria litowa Tadiran SL-2770 (wymierna)

System
Li/SOCl₂

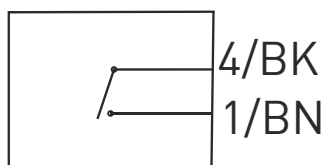
Nominalne napięcie
3.6 V

Nominalna pojemność
8.5 Ah

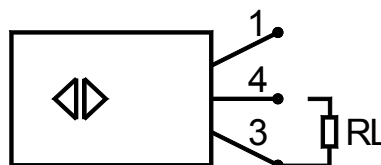
Żywotność akumulatora – czujnik indukcyjny
zależnie od częstotliwości aktywacji
przez większość czasu nieaktywny
10 s: ok. 3.6 roku; 100 s: ok. 3.8 roku; 1.000 s: ok. 3.9 roku
przez większość czasu aktywny
10 s: ok. 7.4 roku; 100 s: ok. 8.6 roku; 1.000 s: ok. 8.7 roku

Żywotność akumulatora – czujnik magnetyczny / zewnętrzny styk
zależnie od częstotliwości aktywacji
przez większość czasu nieaktywny
10 s: >10 roku (lub wg specyfikacji producenta odnośnie czasu przechowywania)
przez większość czasu aktywny
10 s: >10 roku (lub wg specyfikacji producenta odnośnie czasu przechowywania)

Zewnętrzny styk zwierny



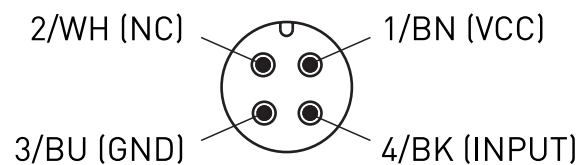
Czujniki





Nadajnik uniwersalny - 1 port RF 96 ST SW915-NET Nr. katalogowy: Na życzenie

Konfiguracja gniazda



NC = nie połączony

Kod barwny obowiązuje tylko dla
kabla z wtyczką 4-polową, nr kat. 1215497
kabla z wtyczką 4-polową, nr kat. 1262873