Radiowy nadajnik uniwersalny
RF 96 ST SW915
Nr. katalogowy: 1207474 (nr. katalogowy stary: 66800701)

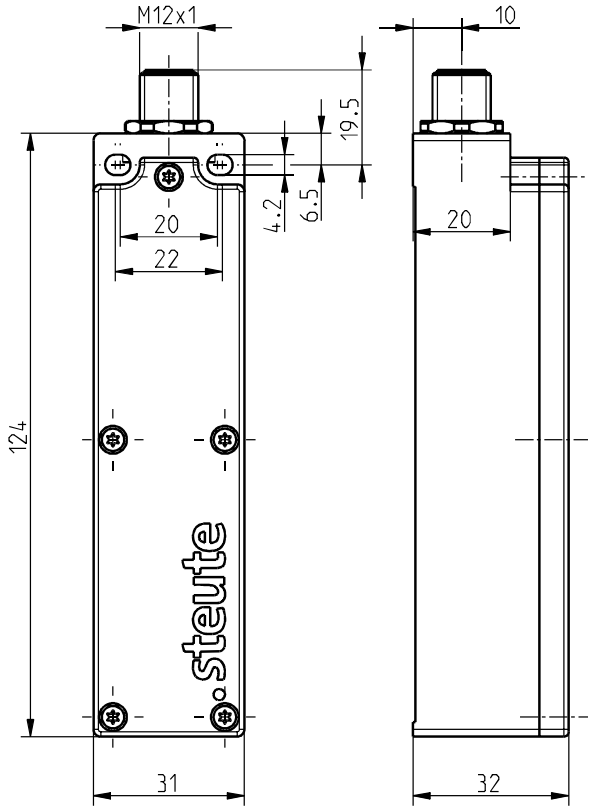
Cechy produktu

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Zasada montażu zgodna z EN 50047
- Wtyczka M12
- sWave® technologia bezprzewodowa
- Eliminacja kabli i peszli
- Zasilanie z baterii litowej
- Łatwe programowanie odbiornika
- Sygnał wyjściowy może być dowolnie konfigurowany w odbiorniku

Uwagi

- RF 96 ST może być używany w kombinacji z bezprzewodowymi czujnikami indukcyjnymi RF IS lub bezprzewodowym czujnikiem magnetycznym RF RC M10
- Możliwe podłączenie zewnętrznych zestyków (bezpotencjałowych) ze stykami pozłacanymi

Wymiary



Ogólne dane techniczne

Normy
EN 60947-5-1, 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 udary mechaniczne, samogasnące UL 94 V-0

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

Temperatura otoczenia
–20 °C ... +65 °C

Częstotliwość operacji
maks. 12000 telegramów wraz z powtórzeniami/h

Częstotliwość przełączania
maks. 5 Hz

Prąd spoczynkowy
15 µA

Czas przełączania
min. 80 ms

Uwagi
sygnał statusu indywidualnie konfigurowalny przy użyciu zworki: brak, 10 s, 100 s, 1000 s, 10 000 s
dostawa fabryczna: ustawienie zworki bez sygnału stanu
transmisja napięcia baterii i stanu wyłącznika/czujnika

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

Waga
122 g

Zastrzega sie mozliwosc wystapienia bledów i zmian technicznych.

Radiowy nadajnik uniwersalny
RF 96 ST SW915
Nr. katalogowy: 1207474 (nr. katalogowy stary: 66800701)

Technologia radiowa

Protokół radiowy
sWave®

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 (wymienna), alternatywnie SL-2770

System
$Li/SOCl_2$

Nominalne napięcie
3.6 V

Nominalna pojemność
8.5 Ah

Zasilanie alternatywne

Źródło zasilania
bateria litowa Tadiran SL-2770 (wymienna)

System
$Li/SOCl_2$

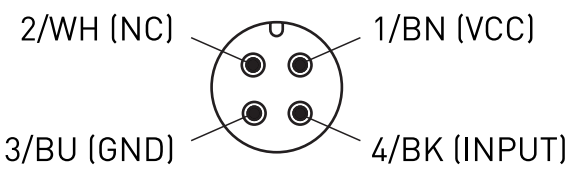
Nominalne napięcie
3.6 V

Nominalna pojemność
8.5 Ah

Żywotność akumulatora – czujnik indukcyjny
zależnie od częstotliwości aktywacji
10 s: ok. 3.7 roku
100 s: ok. 3.9 roku
1.000 s: ok. 3.9 roku

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

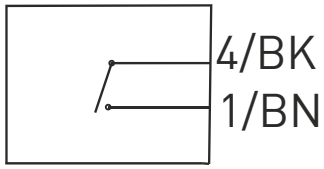
Konfiguracja gniazda



NC = nie połączony

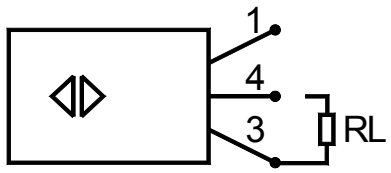
Kod barwny obowiązuje tylko dla
kabla z wtyczką 4-polową, nr kat. 1215497
kabla z wtyczką 4-polową, nr kat. 1262873

Zewnętrzny styk zwierny



Radiowy nadajnik uniwersalny
RF 96 ST SW915
Nr. katalogowy: 1207474 (nr. katalogowy stary: 66800701)

Czujniki



Zastrzega sie mozliwosc wystapienia bledów i zmian technicznych.