



Czujniki położenia RF RW SW868-NET-ESD Nr. katalogowy: 1263774

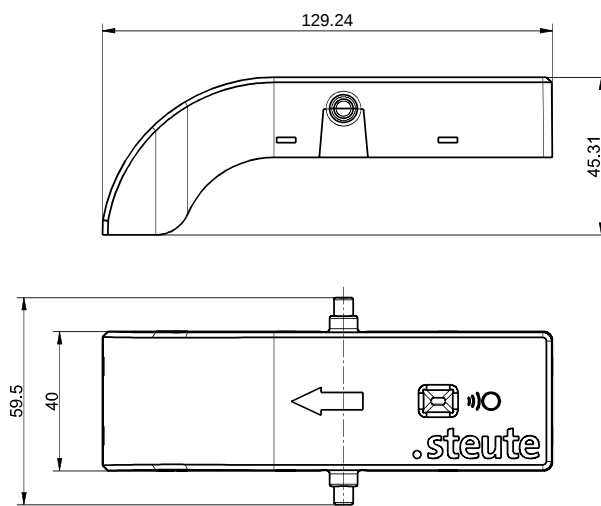
Cechy produktu

- Czujnik w technologii sWave.NET® do wykrywania zasobników z małymi częściami
- Łatwa zabudowa w standardowych regałach przemysłowych
- Konfiguracja transmitowanego sygnału
- Zabezpieczenie ESD

Uwagi

- Bezprzewodowe czujniki położenia i uchwyty uniwersalne muszą być zamawiane osobno. Mocowanie nie jest dostarczane z czujnikiem.

Wymiary



Ogólne dane techniczne

Normy

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-4-20, EN 301 489-3, EN 300 220-2

Obudowa

PC-ABS, UL 94 HB, czerwona, zbliżona do RAL 3003

Pokrywa zamykająca

PC-ABS, UL 94 HB, szary, zbliżony do RAL 7015

Stopień ochrony

w pozycji montażowej: IP54 (IEC/EN 60529)

B_{10d} (Obciążenie 10 %)

2 miliony

T_M

maks. 10 lat, zależnie od rzeczywistej częstotliwości aktywacji

Stopień zanieczyszczenia

2

Sygnalizacja LED

zapala się na czerwono przy aktywacji

Siła przełączania

0.3 N ... 0.5 N (przy aktywacji pionowej; waga zasobnika min. 500 g)

Pochylenie przenośnika rolkowego

-27° ... +90°

Trwałość mechaniczna

> 1 milion operacji

Temperatura otoczenia

-10 °C ... +50 °C

Temperatura przechowywania i transportu

-10 °C ... +50 °C

Wstrząsoodporność

16 g

Odporność na wibracje

5 g (10-150 Hz)

Dopuszczenia radiowe

Europa: RED 2014/53/EU

Technologia radiowa

Częstotliwość

868.3 MHz (Europa)

Szybkość przesyłania danych

66 kbps

Szerokość pasma

480 kHz

Protokół radiowy

sWave.NET®

Moc transmisji

< 25 mW

Zasięg działania

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

Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i zmian technicznych.



Czujniki położenia RF RW SW868-NET-ESD Nr. katalogowy: 1263774

Zasilanie

Źródło zasilania

2 x bateria Mignon/AA/LR6 (wymienne)

System

Zn-MnO₂ (Alkaline)

Nominalne napięcie

1.5 V

Nominalna pojemność

2.9 Ah

Żywotność akumulatora

ok. 10 lat (zależnie od częstotliwości aktywacji)

Uwaga

- Czujnik radiowy przeznaczony do montażu w regale eKanban (wraz z uchwytem RF RW FIX KIT) spełnia wymagania dotyczące użytkowania w strefach chronionych przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Skutecznie wyeliminowano powstawanie ładunków elektrostatycznych. Nie występują żadne niebezpieczne różnice potencjałów ani niebezpieczne potencjały powierzchniowe (nie dotyczy zacisków). Pojawiające się ładunki mogą być bezpiecznie odprowadzane przez elementy obudowy czujnika i uchwyty do regału. Kontakt pomiędzy samymi czujnikami a zasobnikami z częściami wykorzystywanymi do produkcji jest zminimalizowany. Zaciski napinające nie są zintegrowane z systemem ciernym.