

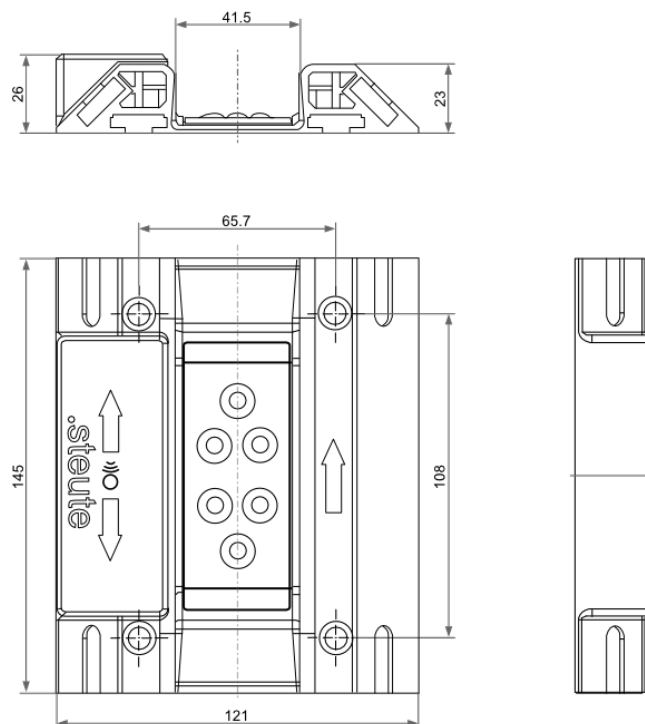


Czujnik dolly RF DSENS-40 SW868-NET Type-A ESD Nr. katalogowy: 1425107

Cechy produktu

- Technologia bezprzewodowa sWave.NET®
- Prosty montaż na dostępnych w handlu torach jednoszynowych FiFo 40 mm firmy Orgatex lub Bosch Rexroth+
- Zabezpieczenie ESD

Wymiary



Ogólne dane techniczne

Normy

EN 300 220-2, EN 301 489-3, EN 60947-5-1, EN 61000-6-2,
EN 61000-6-3, EN 55011, EN 55032

Obudowa

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

Pokrywa zamykająca

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

Antena

zintegrowana antena

Stopień ochrony

w pozycji montażowej: IP54 (IEC/EN 60529), przy poziomie wody na podłodze wynoszącym maks. 5 mm

B_{10d} (Obciążenie 10 %)

w zależności od siły nacisku rolki: do 30 kg: >250.000 operacji;
do 60 kg: ok. 50.000-250.000 operacji

T_M

maks. 10 lat, zależnie od rzeczywistej częstotliwości aktywacji

Źródło zasilania

baterie zintegrowane w urządzeniach (1.5 V DC), automatyczne przesyłanie napięcia baterii w telegramie transmisyjnym

Żywotność akumulatora

ok. 10 lat (zależnie od częstotliwości aktywacji)

Stopień zanieczyszczenia

2

Temperatura otoczenia

-10 °C ... +50 °C (ograniczone przez przenośne baterie D3)

Temperatura przechowywania i transportu

-10 °C ... +50 °C (ograniczone przez przenośne baterie D3)

Siła uruchamiania / Typ uruchamiania

siła nacisku na rolkę: min. 1 kg, maks. 60 kg

Czas odzyskiwania

maks. 125 ms (od rozpoczęcia przejazdu z prędkością aktywacji 1,0 m/s do wystania telegramu radiowego)

Prędkość aktywacji

maks. 4,8 m/s (przy rozstawie rolek 50 cm), maks. 1,0 m/s (przy rozstawie rolek 12 cm)

Trwałość mechaniczna

w zależności od siły nacisku rolki: do 30 kg: >250.000 operacji;
do 60 kg: ok. 50.000-250.000 operacji

Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i zmian technicznych.



Czujnik dolly RF DSENS-40 SW868-NET Type-A ESD Nr. katalogowy: 1425107

Ogólne dane techniczne (ciąg dalszy)

Częstotliwość telegramów

maks. 12000 telegramów wraz z powtórzeniami/h

Dopuszczenia radiowe

Europa: RED 2014/53/EU

Technologia radiowa

Częstotliwość

868.3 MHz (Europa)

Protokół radiowy

sWave.NET®

Szybkość przesyłania danych

66 kbps

Moc transmisji

< 25 mW

Szerokość pasma

350 kHz

Zasięg działania

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

Typ modulacji

2-FSK

Uwaga:

- Obudowa i pokrywa są odporne na działanie kwasów, roztworów soli, środków czyszczących (mydła) i mocznika. Obudowa i pokrywa są warunkowo odporne na działanie węglowodorów i alkoholi. Obudowa i pokrywa nie są odporne na oleje, smary, halogeny i zasady.