

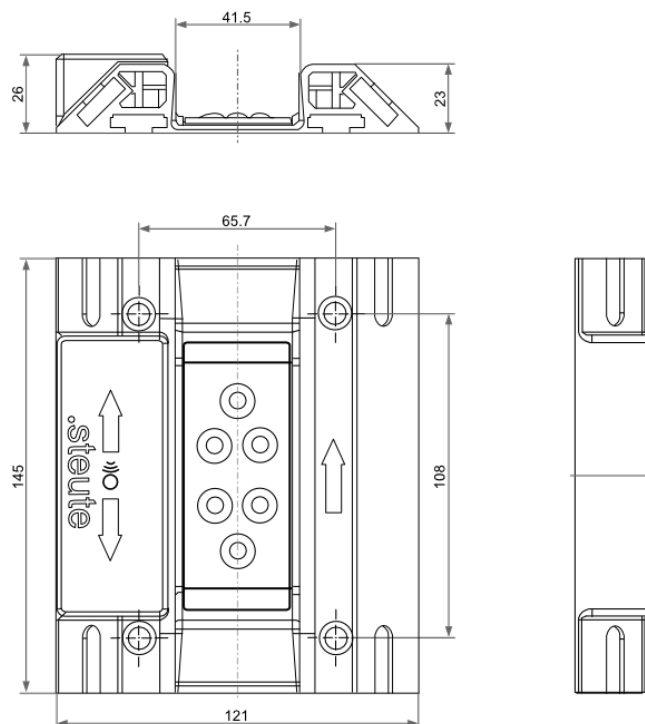


Sensor Dolly RF DSENS-40 SW868-NET Type-A ESD Número do artigo: 1425107

Características dos produtos

- Tecnologia sem fio sWave.NET®
- Montagem simples em trilhos monotrilha FIFO de 40 mm disponíveis comercialmente da Orgatex ou Bosch Rexroth
- Proteção ESD

Desenho com dimensões



Dados técnicos gerais

Normas aplicáveis

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

Invólucro

PC-ABS, UL 94 HB, vermelho, semelhante a RAL 3003

Tampa

PC-ABS, UL 94 HB, cinza, semelhante a RAL 7015

Antena

antena integrada

Grau de proteção

na posição de instalação: IP54 (IEC/EN 60529), com nível de água no piso de máx. 5mm

B_{10d} (10 % carga nominal)

dependendo da força do peso do rolo: até 30 kg: >250.000 operações; até 60 kg: aprox. 50.000-250.000 operações

T_M

máx. 10 anos, dependendo da frequência de atuação existente

Fonte de energia

baterias integradas do dispositivo (1,5 VDC), transmissão automática da tensão da bateria no telegrama de transmissão

Vida útil da bateria

aprox. 10 anos (dependente da frequência de chaveamento)

Grau de contaminação por sujeira

2

Temperatura ambiente

-10 °C ... +50 °C (limitado por baterias D3 portáteis)

Temperatura de estocagem e transporte

-10 °C ... +50 °C (limitado por baterias D3 portáteis)

Força de atuação/Tipo de atuação

força de peso por rolo: min. 1 kg, máx. 60 kg

Tempo de recuperação

máx. 125 ms (desde o início da travessia com velocidade de atuação de 1,0 m/s até a transmissão de um radiotelegrama)

Velocidade de atuação

máx. 4,8 m/s (com espaçamento entre rolos de 50 cm), máx. 1,0 m/s (com espaçamento entre rolos de 12 cm)

Durabilidade mecânica

dependendo da força do peso do rolo: até 30 kg: >250.000 operações; até 60 kg: aprox. 50.000-250.000 operações

Ressalvadas erratas e alterações técnicas.



Sensor Dolly RF DSENS-40 SW868-NET Type-A ESD Número do artigo: 1425107

Dados técnicos gerais (continua)

Frequência de telegrama

máx. 12000 telegramas com repetições/h

Certificado

Europe: RED 2014/53/EU

Tecnologia de rádio

Frequência

868,3 MHz (Europa)

Velocidade de dados

66 kbps

Amplitude da banda

350 kHz

Tipo de modulação

2-FSK

Protocolo

sWave.NET®

Capacidade de transmissão

< 25 mW

Alcance

máx. 450 m em ambiente externo, máx. 40 m em ambiente interno

Nota

- O invólucro e a tampa são resistentes a ácidos, soluções salinas, agentes de limpeza (sabões) e ureia.
O invólucro e a tampa são condicionalmente resistentes a hidrocarbonetos e álcoois.
O invólucro e a tampa não são resistentes a óleos, graxas, halogênios e álcalis.