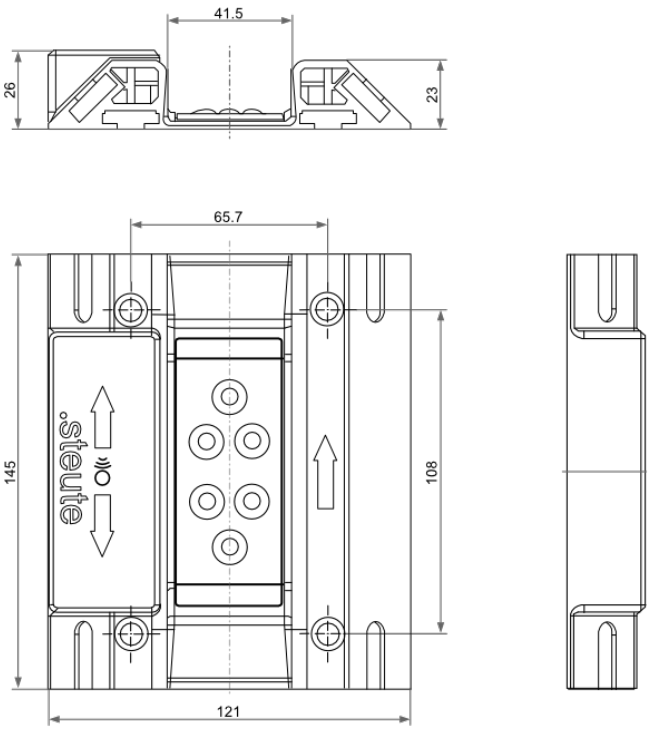
Sensor Dolly
RF DSENS-40 SW868-NET Type-A ESD
Número de item: 1425107

Características dos produtos

- Tecnologia sem fio sWave.NET®
- Montagem simples em trilhos monotrilho 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 301 489-1, 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 interna

Grau de proteção
na posição de instalação: IP54 conforme 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
integrated device batteries (1.5 VDC), automatic transmission of the battery cell voltage in the transmission telegram

Vida útil da bateria
aprox. 10 anos (dependendente 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 de item: 1425107

Dados técnicos gerais (continua)

Frequéncia de comutação
máx. 12000 telegramas com repetições/h

Certificado
Europe: RED 2014/53/EU

Tecnologia de rádio

Protocolo
sWave.NET®

Frequência
868,3 MHz (Europa)

Capacidade de transmissão
< 25 mW

Velocidade de dados
66 kbps

Amplitude da banda
350 kHz

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.

Ressalvadas erratas e alterações técnicas.