

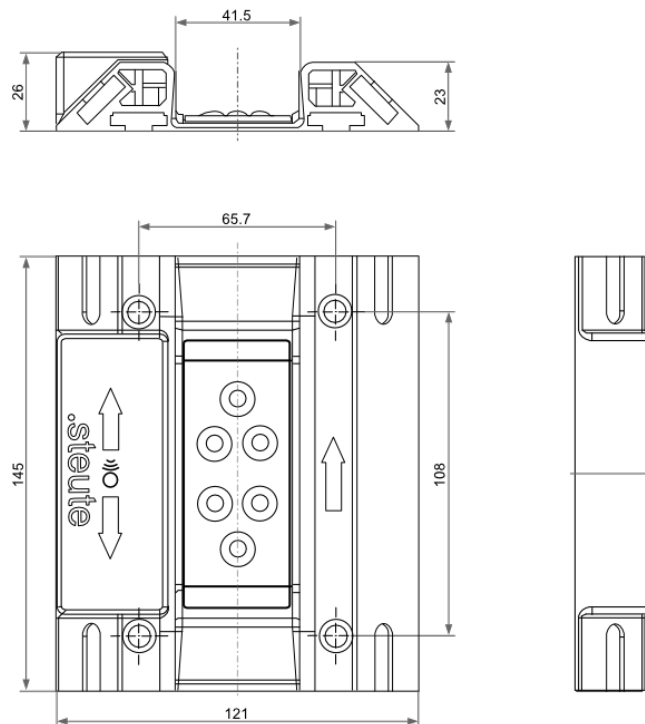


Sensor de carretilla RF DSENS-40 SW868-NET Type-A ESD Nº de artículo: 1425107

Características del producto

- Radiotecnología sWave.NET®
- Montaje sencillo en raíles monorraíl FIFO estándar de 40 mm de Orgatex o Bosch Rexroth
- Protección ESD

Dibujo de medidas



Datos técnicos generales

Normas aplicadas

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

Carcasa

PC-ABS, UL 94 HB, rojo, similar a RAL 3003

Tapa

PC-ABS, UL 94 HB, gris, similar a RAL 7015

Antena

antena integrada

Grado de protección

en posición de montaje: IP54 (IEC/EN 60529), nivel de agua máx. de 5 mm sobre el suelo

B_{10d} (10 % carga nominal)

en función del peso del rodillo: hasta 30 kg: >250.000 accionamientos; hasta 60 kg: aprox. 50.000-250.000 accionamientos

T_M

máx. 10 años, en función de la frecuencia de conmutación existente

Fuente de tensión

baterías integradas (1,5 VCC), transmisión automática de la tensión de la batería en el telegrama de transmisión

Vida útil de batería

aprox. 10 años (según la frecuencia de funcionamiento)

Grado de contaminación

2

Temperatura ambiente

-10 °C ... +50 °C (limitado por las baterías del aparato)

Temperatura de almacenamiento y transporte

-10 °C ... +50 °C (limitado por las baterías del aparato)

Fuerza de accionamiento / tipo de accionamiento

Peso por rodillo: mín. 1 kg, máx. 60 kg

Tiempo de preparación

máx. 125 ms (desde el inicio del paso con una velocidad de accionamiento de 1,0 m/s hasta el envío de un telegrama inalámbrico)

Velocidad de accionamiento

máx. 4,8 m/s (para una distancia de 50 cm entre rodillos), máx. 1,0 m/s (para una distancia de 12 cm entre rodillos)

Vida útil mecánica

en función del peso del rodillo: hasta 30 kg: >250.000 accionamientos; hasta 60 kg: aprox. 50.000-250.000 accionamientos

Salvo errores y modificaciones técnicas.



Sensor de carretilla
RF DSENS-40 SW868-NET Type-A ESD
Nº de artículo: 1425107

Datos técnicos generales (continuación)

Frecuencia de telegramas
máx. 12000 telegramas con repetición

Aprobaciones
Europa: RED 2014/53/EU

Tecnología inalámbrica

Frecuencia
868,3 MHz (Europa)

Protocolo
sWave.NET®

Velocidad de datos
66 kbps

Potencia de transmisión
< 25 mW

Ancho de banda del canal
350 kHz

Alcance
máx. 450 m en parte exterior, máx. 40 m en zona interior

Tipo de modulación
2-FSK

Nota

- La carcasa y la tapa son resistentes a los ácidos, las soluciones salinas, los productos de limpieza (jabones) y la urea.
La carcasa y la tapa son condicionalmente resistentes a los hidrocarburos y alcoholes.
La carcasa y la tapa no son resistentes a aceites, grasas, halógenos y bases.