

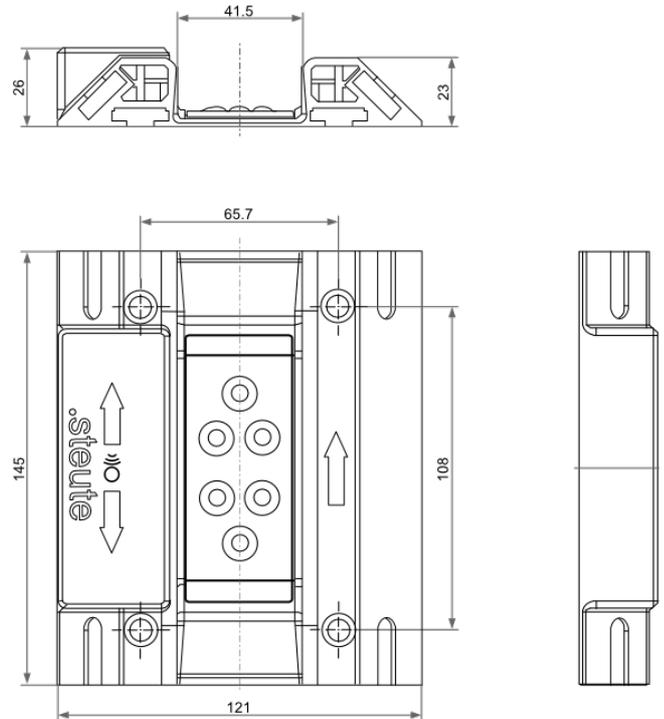


Sensor de carretilla RF DSENS-40 SW915-NET Type-A ESD N.º de material: bajo demanda

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 301 489-1, 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 interna

Grado de protección

en posición de montaje: IP54 según 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

integrated device batteries (1.5 VDC), automatic transmission of the battery cell voltage in the transmission telegram

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 SW915-NET Type-A ESD N.º de material: bajo demanda

Datos técnicos generales (continuación)

Frecuencia de las operaciones

máx. 12000 telegramas con repetición

Aprobaciones

EE.UU.: FCC - XK5-RFRXSW915

Canadá: IC - 5158A-RFRXSW915

México: IFT - RCPSTRF17-1886

Tecnología inalámbrica

Protocolo

sWave.NET®

Velocidad de datos

66 kbps

Frecuencia

915 MHz (EE.UU., Canadá, México, Australia)

Ancho de banda del canal

550 kHz

Potencia de transmisión

< 25 mW

Alcance

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

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.

Salvo errores y modificaciones técnicas.