



Emisor universal - 1 port RF 96 ST SW915-NET N.º de material: bajo demanda

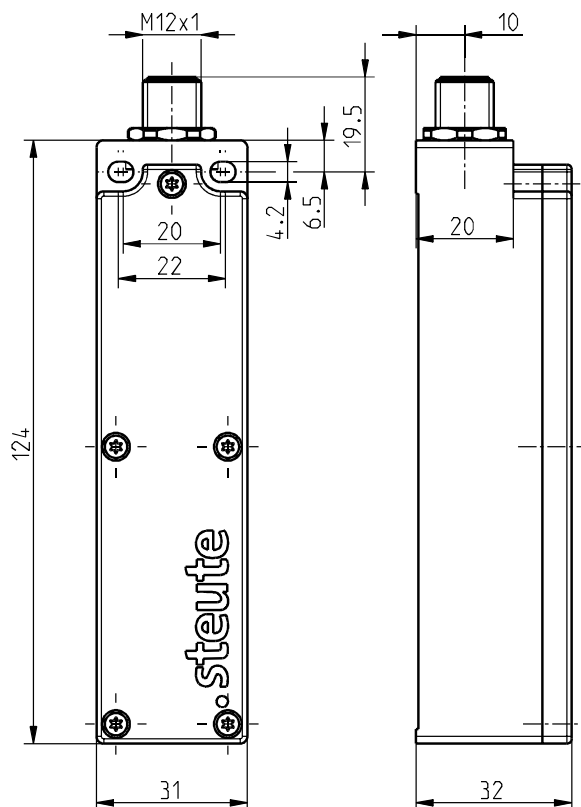
Características del producto

- Radiotecnología sWave.NET®
- Inalámbrico: instalación y mantenimiento económicos
- Configurable en línea mediante la interfaz inalámbrica
- Manejo y conexión sencillos a sistemas ERP existentes a través del Sensor Bridge
- Alta escalabilidad: hasta varios cientos de sensores en una aplicación
- Vida útil de batería aprox. 10 años
- Conector M12

Notas

- La batería se debe pedir por separado

Dibujo de medidas



Datos técnicos generales

Normas aplicadas

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-1, EN 300 220-2

Carcasa

termoplástico, reforzado con fibra de vidrio, resistente a golpes, autoextinguible UL 94 V-0

Momento de torsión

M4 tornillo de fijación de la carcasa: máx. 1,2 Nm
tornillos de la tapa M2,5: aprox. 0,45 Nm

Grado de protección

IP67 (IEC/EN 60529)

Conexión

conector M12 x 1, 4 polos

Aparatos conectables

RF IS M8, RF IS M12, RF IS M18, RF IS M30, RF RC M10,
conmutadores externos usando el acoplamiento con cable de
conexión 1215497 o 1262873

Temperatura ambiente

-20 °C ... +65 °C

Frecuencia de las operaciones

máx. 12000 telegramas con repetición

Duración de accionamiento

min. 80 ms

Nota

transmisión de la tensión de la célula de la batería y estado de
conmutación

Aprobaciones

EE.UU.: FCC - XK5-RFRXSW915
Canadá: IC - 5158A-RFRXSW915
México: IFT - RCPSTRF17-1886

Salvo errores y modificaciones técnicas.



Emisor universal - 1 port RF 96 ST SW915-NET N.º de material: bajo demanda

Tecnología inalámbrica

Protocolo
sWave.NET®

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

Potencia de transmisión
< 25 mW

Velocidad de datos
66 kbps

Ancho de banda del canal
550 kHz

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

Tensión de alimentación

Fuente de tensión
batería de litio Tadiran SL-5920 (intercambiable), como
alternativa SL-2770

Sistema
Li/SOCl₂

Tensión nominal
3,6 V

Capacidad nominal
8,5 Ah

Tensión de alimentación alternativa

Fuente de tensión
batería de litio Tadiran SL-2770 (intercambiable)

Sistema
Li/SOCl₂

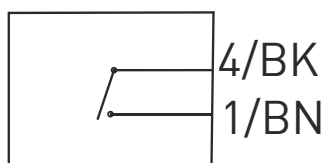
Tensión nominal
3,6 V

Capacidad nominal
8,5 Ah

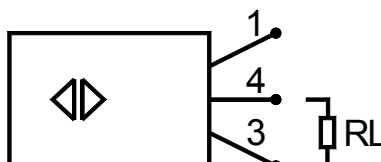
Vida útil de batería – sensor inductivo
según la frecuencia de conmutación
principalmente no accionado
10 s: aprox. 3,6 años; 100 s: aprox. 3,8 años; 1.000 s: aprox. 3,9
años
principalmente accionado
10 s: aprox. 7,4 años; 100 s: aprox. 8,6 años; 1.000 s: aprox. 8,7
años

Vida útil de batería – contacto externo / sensor magnético
según la frecuencia de conmutación
principalmente no accionado
10 s: >10 años (datos del fabricante máx. capacidad de carga)
principalmente accionado
10 s: >10 años (datos del fabricante máx. capacidad de carga)

Punto de conmutación externo



Sensores

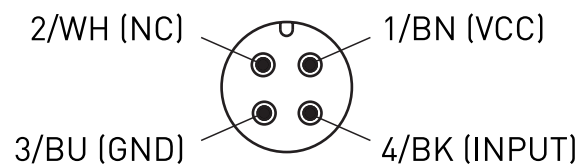


Salvo errores y modificaciones técnicas.



Emisor universal - 1 port
RF 96 ST SW915-NET
N.º de material: bajo demanda

Asignación de conectores



NC = no conectado

La codificación de color solo es válida para
el acoplamiento de 4 polos, n.º mat. 1215497 y
el acoplamiento de 4 polos, n.º mat. 1262873

Salvo errores y modificaciones técnicas.