



Emisor universal - 4 port RF I/O SW915-NET N.º de material: bajo demanda

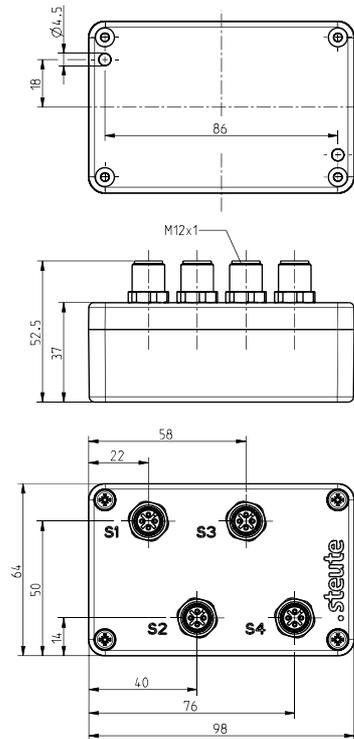
Características del producto

- Carcasa de plástico
- Radiotecnología sWave.NET®
- No se requiere cableado y tendido de líneas
- Suministro de corriente mediante batería de litio
- Configurable en línea mediante la interfaz inalámbrica

Notas

- El RF I/O está concebido para el uso con un sensor inductivo inalámbrico RF IS o sensor magnético inalámbrico RF RC M10.
- Conexión posible de un contacto de conmutación externo (contacto libre de potencial) con elementos de contacto dorados

Dibujo de medidas



Datos técnicos generales

Normas aplicadas

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

Carcasa

ABS

Grado de protección

IP67 (IEC/EN 60529)

Conexión

4 x 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

Frecuencia de conmutación

máx. 5 Hz

Corriente de reposo

60 µA

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

Fijación

tornillos M4

Salvo errores y modificaciones técnicas.



Emisor universal - 4 port RF I/O 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-760 (intercambiable), como alternativa SL-760

Sistema
Li/SOCl₂

Tensión nominal
3,6 V

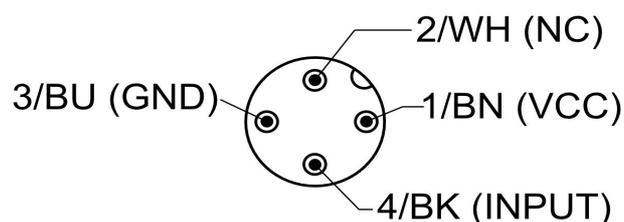
Capacidad nominal
2,4 Ah

Vida útil de batería – contacto externo / sensor magnético
según la frecuencia de conmutación
principalmente no accionado
10 s: aprox. 3,2 años; 100 s: aprox. 4,1 años; 1.000 s: aprox. 4,2 años
principalmente accionado
10 s: aprox. 2,0 años; 100 s: aprox. 2,4 años; 1.000 s: aprox. 2,4 años

Vida útil de batería – sensor inductivo 1 x
según la frecuencia de conmutación
principalmente no accionado
10 s: aprox. 0,8 años; 100 s: aprox. 0,9 años; 1.000 s: aprox. 0,9 años
principalmente accionado
10 s: aprox. 1,3 años; 100 s: aprox. 1,5 años; 1.000 s: aprox. 1,5 años

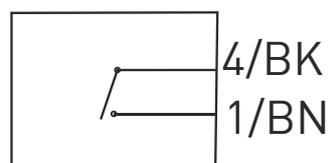
Vida útil de batería – sensor inductivo 4 x
según la frecuencia de conmutación
principalmente no accionado
10 s: aprox. 0,3 años; 100 s: aprox. 0,3 años; 1.000 s: aprox. 0,3 años
principalmente accionado
10 s: aprox. 0,5 años; 100 s: aprox. 0,5 años; 1.000 s: aprox. 0,5 años

Asignación de conectores



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

Punto de conmutación externo



Salvo errores y modificaciones técnicas.