

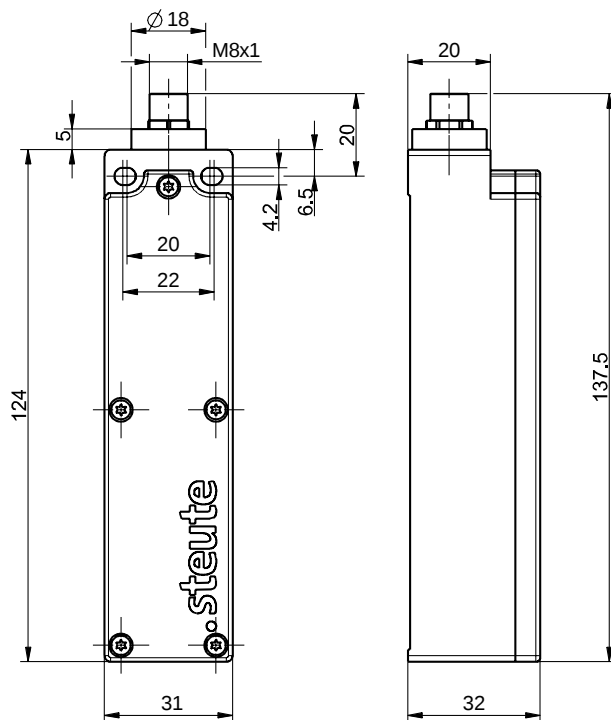


Módulo inalámbrico RF 96 BU SW917-NET-LDS N.º de material: bajo demanda

Características del producto

- Radiotecnología sWave.NET®
- Módulo inalámbrico para sensores láser de la serie RF LDS-NET

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

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)

Sensor

medición de tiempo de tránsito con láser IR, conectable externamente

Temperatura ambiente

0 °C ... +65 °C

Frecuencia de las operaciones

aprox. 7200 telegramas con repetición

Frecuencia de conmutación

ajustable, preajuste de 0,1 Hz, máx. 0,5 Hz, mín. 31 s se corresponde con 0,032 Hz aproximadamente

Periodo de conmutación

ajustable, preajuste: 10 s, mín. 2 s, máx. 31 s

Distancias de conmutación

0 - 40 cm ... 0 - 10.000 cm, preajuste: 100 cm, capacidad de ajuste en pasos de 1 cm

Histéresis

un lago, valor predeterminado 10 cm, se puede ajustar en pasos de 1 cm

Corriente de reposo

250 µA con los ajustes estándar (periodo de conmutación de 10 s) y un sensor RF LDS SPOT/ZONE conectado

Duración de accionamiento

min. 20 ms

Nota

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

Aprobaciones

Brasil: ANATEL 04172-18-06718

Salvo errores y modificaciones técnicas.



Módulo inalámbrico RF 96 BU SW917-NET-LDS N.º de material: bajo demanda

Tecnología inalámbrica

Protocolo
sWave.NET®

Frecuencia
917 MHz (Brasil)

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-2770 (intercambiable)

Sistema
Li/SOCl₂

Tensión nominal
3,6 V

Capacidad nominal
8,5 Ah

Vida útil de batería
Valores típicos para ajustes predeterminados.
Intervalo de accionamiento
10 s: aprox. 3,3 años
100 s: aprox. 3,8 años
1.000 s: aprox. 3,8 años
10.000 s: aprox. 3,8 años
Observación: Los tiempos de funcionamiento de la batería indicados se refieren a un sensor conectado. El tiempo de funcionamiento por batería disminuye por cada sensor adicional y aumenta por cada duplicación del periodo de conmutación configurado.

Tensión de alimentación alternativa

Fuente de tensión
batería de litio Tadiran SL-760 (intercambiable)

Sistema
Li/SOCl₂

Tensión nominal
3,6 V

Capacidad nominal
2,2 Ah

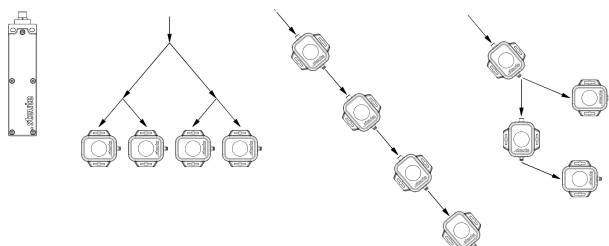
Vida útil de batería
Valores típicos para ajustes predeterminados.
Intervalo de accionamiento
10 s: aprox. 0,8 años
100 s: aprox. 1,0 años
1.000 s: aprox. 1,0 años
10.000 s: aprox. 1,0 años
Observación: Los tiempos de funcionamiento de la batería indicados se refieren a un sensor conectado. El tiempo de funcionamiento por batería disminuye por cada sensor adicional y aumenta por cada duplicación del periodo de conmutación configurado.

Salvo errores y modificaciones técnicas.



Módulo inalámbrico
RF 96 BU SW917-NET-LDS
N.º de material: bajo demanda

Ejemplo de conexión



Salvo errores y modificaciones técnicas.