

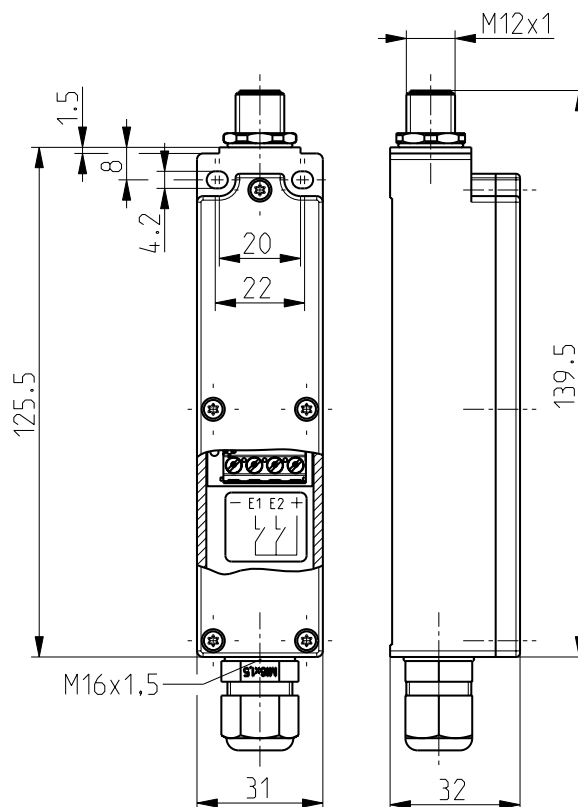


## Emisor universal con fuente de alimentación externa - 1 port RF 96 ST SW868 Vcc extern-NET N.º de material: 1467609

### 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
- Alimentación de corriente externa mediante conector M12

### Dibujo de medidas



### Datos técnicos generales

#### Normas aplicadas

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, 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)

#### Fuente de tensión

24 VDC

#### Conexión

conector M12 x 1, 4 polos

#### Temperatura ambiente

-20 °C ... +65 °C

#### Frecuencia de conmutación

máx. 5 Hz

#### Gama de tensiones de funcionamiento nominal $U_B$

10 ... 30 VDC Pin 1 y Pin 3 conector M12

#### Tensión nominal de aislamiento $U_i$

75 VDC

#### Resistencia a sobretensión de diseño $U_{imp}$

0,5 kV

#### Corriente nominal operativa $I_e$

2,5 mA

#### Corriente de reposo

15  $\mu$ A (si no hay ningún sensor conectado)

#### Caída de tensión $U_e - U_a$

1,5 V

#### Corriente de carga

máx. 100 mA

Salvo errores y modificaciones técnicas.



## Emisor universal con fuente de alimentación externa - 1 port RF 96 ST SW868 Vcc extern-NET N.º de material: 1467609

### Datos técnicos generales (continuación)

Puntos de conmutación  
> 5 VDC (E1, E2)

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

Duración de accionamiento  
min. 80 ms

Aprobaciones  
Europa: RED 2014/53/EU

Fijación  
tornillos M4

### Tecnología inalámbrica

Protocolo  
sWave.NET®

Frecuencia  
868,3 MHz (Europa)

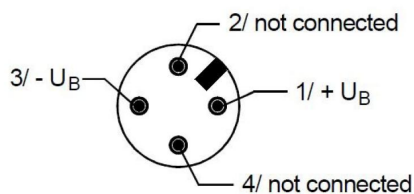
Potencia de transmisión  
< 25 mW

Velocidad de datos  
66 kbps

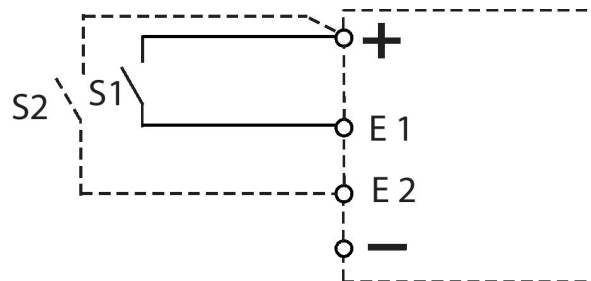
Ancho de banda del canal  
350 kHz

### Asignación de conectores / Suministro de tensión

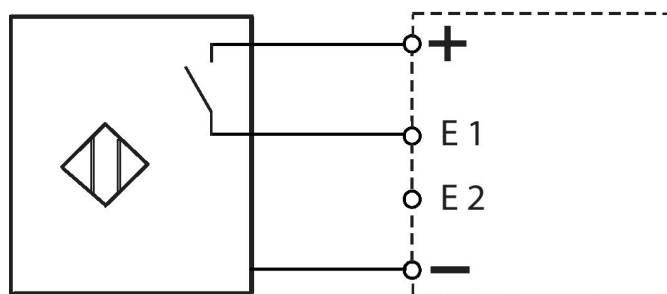
M12 x 1  
1 BN +U<sub>B</sub>  
2 WH NC  
3 BU -U<sub>B</sub>  
4 BK NC



### Punto de conmutación externo



### Sensores



Salvo errores y modificaciones técnicas.