



Sensor ultrasónico inalámbrico WS-UCC4000-F406-B15-B29-8248

- Funcionamiento con baterías
- Transferencia de datos de telemetría a través de la interfaz de radio GSM (2G)
- Interfaz Bluetooth para el ajuste del sensor

Sensor ultrasónico inalámbrico con interfaz GSM (2G)

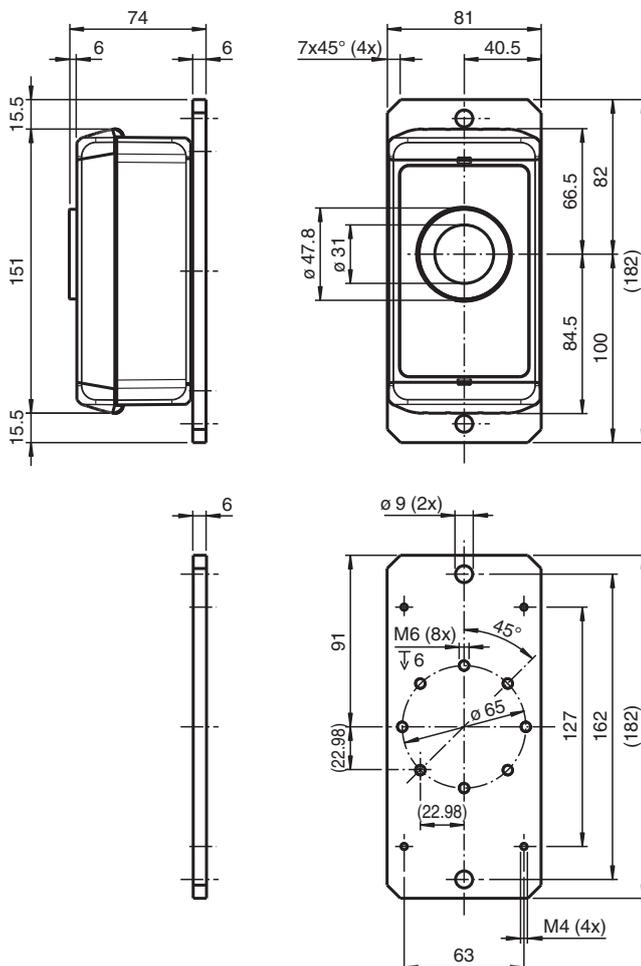


Función

El sensor ultrasónico inalámbrico se puede utilizar para la monitorización remota del nivel de llenado. El nivel de llenado y otros parámetros, como los datos de localización y del estado del sensor, se miden en intervalos de tiempo definibles que se guardan hasta la siguiente transferencia de datos de telemetría.

Los datos del sensor almacenados se transfieren en intervalos de tiempo definibles de forma inalámbrica a un equivalente en Internet desde donde están disponibles para una visualización pura o un procesamiento posterior.

Dimensiones



Fecha de publicación: 2021-02-05 Fecha de edición: 2021-02-05 : 70105414_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

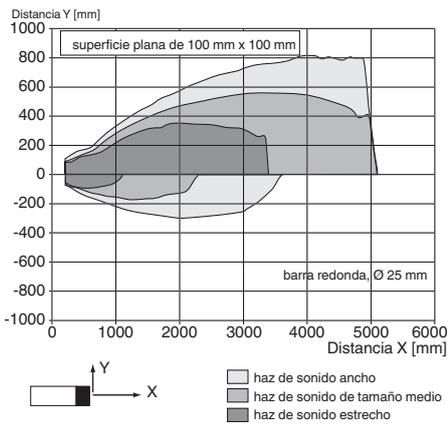
Datos generales	
Red de radio	GSM
Frecuencia de medición	5 min ... 24 h
Sensor principal	
Modo de detección	ultrasónico
Rango de detección	250 ... 4000 mm
Zona ciega	0 ... 250 mm
Resolución	16 mm (correspondiente a 1 LSB)
Precisión	± 3 % del valor final en todo el rango de temperaturas
Tecnología de sensores integrados	
Sensor GPS	
Precisión	< 2,5 m CEP a -130 dBm
Sensor de temperatura	
Resolución	0,5 °C
Precisión	± 2 °C
Datos eléctricos	
Fuente de alimentación	batería de litio de alta capacidad 3,6 V , 13000 mAh duración de la batería de aproximadamente 5 años con condiciones ambientales de Europa Central (-25 °C + 70 °C) 3 mediciones/día, 1 geolocalización/día con 1 transmisión inalámbrica/día con suficiente cobertura de red.
Interface 1	
Tipo de Interfaz	Bluetooth 5.0 LE
Potencia de emisión	+ 8 dBm
Rango de frecuencias	2402 ... 2480 MHz
Interface 2	
Tipo de Interfaz	GSM
Potencia de emisión	+ 20 dBm
Rango de frecuencias	Cuatribanda GSM 2G: 850/900/1800/1900 MHz
Frecuencia de transferencia	5 min ... 24 h
Conformidad con la directiva	
Compatibilidad electromagnética	
Directiva 2014/30/UE	EN 301 489-1 V2.2.0:2017 EN 301 489-17 V3.2.0:2017 EN 301 489-19 V2.1.0:2017 EN 301 489-52 V1.1.0:2016
Equipos de terminales de radio y telecomunicaciones	
Directiva 2014/53/UE	EN 301 511 V12.5.1:2017 EN 300 328 V2.1.1:2016 EN 303 413 V1.1.1:2017
RoHS	
Directiva 2011/65/UE (RoHS)	EN 50581:2012-09
Conformidad	
Fuerza mec.soportable	EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012
Resistencia a choques	EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012
Resistencia a las vibraciones	EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012
Condiciones climáticas	EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP66 / IP67
Material	

Datos técnicos

Carcasa	PC (UL94-V0)
Transductor	cubierto con PTFE Carcasa: PBT
Masa	600 g
Ajustes de fábrica	
Cono sónico	medio
Frecuencia de transferencia	24 h
Frecuencia de medición	8 h

Curva de características

Curva de respuesta característica



Fecha de publicación: 2021-02-05 Fecha de edición: 2021-02-05 : 70105414_spa.pdf