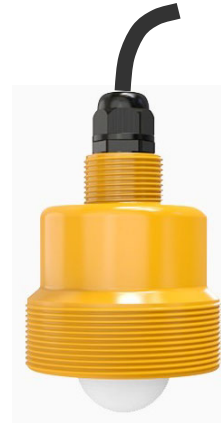


SONDA DE NIVEL POR RADAR 80 GHz. Salida 4..20 mA 2 hilos

Los TNR-80xx-BT son transmisores de nivel por radar de muy alta frecuencia 80 GHz, sin display, con transmisión de señal por 4..20 mA 2 hilos y configuración Bluetooth. Su alta frecuencia de microondas permite aplicaciones en medida de nivel en todo tipo de líquidos incluso cubiertos de vapores, espuma, gases corrosivos, etc. La configuración se realiza mediante una APP desde un smartphone por comunicación Bluetooth.

- FRECUENCIA DE ONDA RADIADA 76..81 GHz
- ANTENA RECUBIERTA DE PP. CON HAZ DE 3.5°
- PARA LÍQUIDOS CON ESPUMA, CORROSIVOS, etc.
- LIMITES DE PROCESO -20... 70 °C
- SALIDA 4..20 mA a 2 hilos. ALIMENTACIÓN 24 Vdc.
- EXACTITUD ±2 mm
- CONFIGURACIÓN Y LECTURA POR BLUETOOTH VIA APP
- CUERPO DE POLIPROPILENO. IP67
- CONEXIÓN POR ROSCA 1" G y M76/200
- 3 VERSIONES CON RANGOS 0..10 m; 0..20 m ó 0..30 m

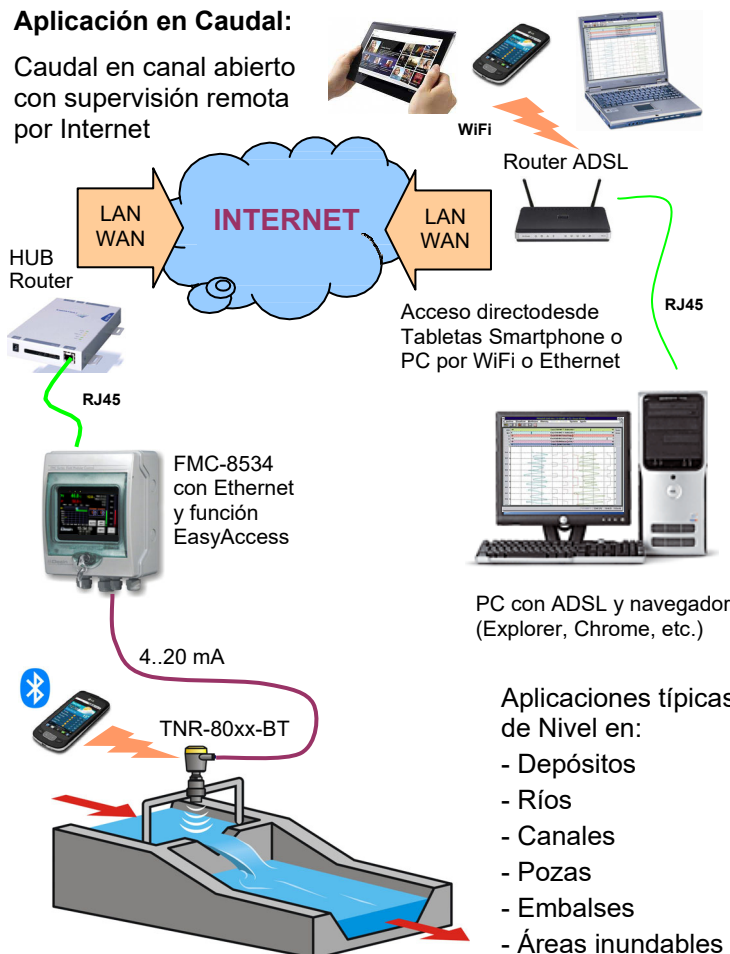
TNR-80xx-BT-M76



IP67
80 GHz
Antena PP
4..20 mA 2 hilos
Haz estrecho de 3.5°
Configuración vía Bluetooth
Conexión a proceso M76/200 y 1" G

Aplicación en Caudal:

Caudal en canal abierto con supervisión remota por Internet



Aplicaciones típicas de Nivel en:

- Depósitos
- Ríos
- Canales
- Pozas
- Embalses
- Áreas inundables

Características de las TNR-80xx-BT

- Rango máx. del TNR-8010-BT-M76 para líquidos y sólidos:.....0..10 m
 - Rango máx. del TNR-8020-BT-M76 para líquidos:0..20 m
 - Rango máx. del TNR-8030-BT-M76 para líquidos:0..30 m
 - Zona muerta:0,2 m
 - Exactitud a 25 °C:± 2 mm
 - Repetibilidad:mejor que 1 mm
 - Frecuencia:76..81 GHz
 - Mínima constante dieléctrica:..... > 2
 - Antena: lente protegida por PP
 - Angulo de emisión: haz estrecho de 3.5°
- Salida:
- Señal analógica: 4..20 mA a 2 hilos
 - Amortiguación (Damping): ajustable de 0 a 50 seg.
 - Alimentación: 24 Vdc (22..30 Vdc) Ondulación permisible <100 Hz

Configuración:

- Bluetooth (wireless): desde smartphone vía APP
- Parámetros: Nivel, Distancia, Salida mA, %, Calidad del Eco, Reloj
- Lectura y Gráficos de la medida:..... en la pantalla del smartphone

Límites de utilización:

- Temperatura de trabajo de caja: -20°C a 70°C y 99%HR máx.
- Temperatura de trabajo de la antena: -20°C a 60°C
- Presión de trabajo:.....0 a 0.1 bar

Normas CE:

- EN 61000-6-3 Emisión, EN 61000-6-2 Inmunidad, EN 61010 Seg. Elect.

Carcasa:

- Material: ABS y Polipropileno
- Compatible con: Ambientes salinos, corrosivos, etc.
- Protección:..... IP67 s/IEC 60529 y IK09 s/EN 50102
- Resistencia al ambiente:..... s/ IEC 695 2-1 y IEC 439-3
- Conexión eléctrica: Salida por cable de 1 m. con caja estanca

Dimensiones:

- Cuerpo: Ø76 x 107 mm long.
- Conexión a proceso: 1" G y M76/200
Opción Brida DIN ó ANSI
- Peso:.....230 g (600 g aprox. con cable)