

Micropilot FMR10B, sensor por radar para aplicaciones básicas

Un medición sencilla del nivel en líquidos y sólidos



Ventajas:

- Puesta en marcha rápida y fácil gracias a las secuencias de configuración guiada (asistentes)
- La conectividad Bluetooth permite un acceso a distancia inalámbrico fácil, fiable y encriptado
- Identificación del equipo durante la conexión Bluetooth gracias a la función "It's me" (LED parpadeando) e indicación del estado mediante LED
- Selección del equipo simplificada gracias a una segmentación clara y una configuración fácil

Resumen de especificaciones

- **Precisión** +/- 10 mm (0.39")
- **Temperatura del proceso** -40...+60°C (-40...+140°F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.** -1...3 bar (-14.5...43 psi)
- **Máx. distancia de medición** 10 m (32.8 ft)
- **Principales partes húmedas** PVDF, PBT/PC

Ámbito de aplicación: El Micropilot FMR10B proporciona una medición continua de nivel sin contacto con tecnología de 80 GHz. Es el complemento perfecto para aplicaciones básicas de la industria del agua y aguas residuales, así como de la minería, minerales y metales y aplicaciones auxiliares de todos los sectores. Los asistentes de guiado garantizan la facilidad de instalación y puesta en marcha. Gracias a su diseño compacto, también es idóneo para aplicaciones con espacio reducido.

Características y especificaciones

Continuo / Líquidos**Principio de medida**

Nivel de radar

Característica / Aplicación

Water & Wastewater

(e.g. basins / channels / rivers /dams / lift stations /

storm water basins / pump control)

Utility applications in all industries

Storage tanks

Especialidades

Bluetooth® commissioning

Operation and maintenance SmartBlue App

Suministro / Comunicación

2-wire (4...20 mA)

Bluetooth® wireless technology and App (optional)

Frecuencia

W-Band (~80 Ghz)

Precisión

+/- 5mm (0.2")

Temperatura ambiente

-40...+60°C

(-40...+140°F)

Temperatura del proceso

-40...+60°C

(-40...+140°F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

-1...3 bar

(-14.5...43 psi)

Continuo / Líquidos**Principales partes húmedas**

PVDF, PBT/PC

Conexión a proceso

Thread:

G1", NPT1", G1-1/2", NPT1-1/2"

Máx. distancia de medición

10 m (32.8 ft)

Comunicación

4...20 mA

Bluetooth® wireless technology

OpcionesRemote operation via SmartBlue App using
Bluetooth®

Flooding protection tube

Different mounting possibilities

Límites de la aplicaciónProcess temp. <-40°C (-40°F) or > 60°C (140°F) ->
FMR62B

Very aggressive media -> FMR62B

Turbulences, stilling well and bypass -> FMR62B

Strong foam and interfaces --> FMP5x

Continuo / Sólidos**Principio de medida**

Sólido nivel de radar

Característica / Aplicación

Utility applications in all industries

Storage tanks

Especialidades

Bluetooth® commissioning

Operation and maintenance SmartBlue App

Continuo / Sólidos

Suministro / Comunicación

2-wire (4...20 mA)
Bluetooth® wireless technology and App
(optional)

Frecuencia

W-Band (~80 GHz)

Precisión

+/- 10 mm (0.39")

Temperatura ambiente

-40...+60°C
(-40...+140°F)

Temperatura del proceso

-40...+60°C
(-40...+140°F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

-1...3 bar
(-14.5...43 psi)

Principales partes húmedas

PVDF, PBT/PC

Conexión a proceso

Thread:
G1", NPT1", G1-1/2", NPT1-1/2"

Aplicación

10 m (32.8 ft)

Comunicación

4...20 mA
Bluetooth® wireless technology

Continuo / Sólidos

Opciones

Remote operation via SmartBlue App using
Bluetooth®

Different mounting possibilities

Límites de la aplicación

Process temp. $< -40^{\circ}\text{C}$ (-40°F) or $> 60^{\circ}\text{C}$ (140°F)

->

FMR66B
