



Transmisor de nivel por radar de 80 GHz



Características Del Producto

- Chip RF de ondas milimétricas CMOS, precisión de hasta ± 1 mm
- Alta relación señal/ruido y área ciega más pequeña
- Frecuencia de 80 GHz, banda de trabajo de 5 GHz para mayor resolución y precisión
- Objetivos pequeños capaces incluso en entornos hostiles
- Puesta en servicio y actualización remotas, reduciendo el tiempo de espera y mejorando la eficiencia del trabajo
- Alcance máximo de 120 m, adecuado para monitorear casi todos los líquidos y sólidos.

Especificaciones Del Producto

Frecuencia de transmisión	76 GHz ~ 81 GHz, ancho de frecuencia de escaneo FM 5 GHz
Rango de medición	35m 85m 120m
Precisión de la medición	± 1 mm
Ángulo del haz	3 grados, 8 grados
Rango de constante dieléctrica utilizada	Mayor o igual a 2
Gama de fuentes de alimentación	18~28.0VDC, sistema de cuatro cables (<1W)
Modo de comunicación	Bus HART/MODBUS
salida de señal	4~20 mA o RS-485
Presión del proceso	-0.1~2MPa
Entrada de cable	M20*1.5
Grado de protección	IP67
Modo de instalación	Rosca o brida