

RangeVue™15/30

Capteurs radar de hauteur d'eau



Mesure sans contact du niveau d'eau

Distance jusqu'à 15 ou 30 mètres



Aperçu

Les RangeVue™15/30 sont des capteurs radar de hauteur d'eau sans contact utilisés pour mesurer le niveau d'eau des rivières, des lacs et des réservoirs. Utilisant la technologie radar 80 GHz, ils mesurent directement la distance entre le capteur et la surface de l'eau. Cette distance peut être utilisée pour déterminer le niveau de l'eau. Ces capteurs sont idéals pour les zones où les capteurs submersibles peuvent être endommagés par la corrosion, la contamination, les débris liés aux inondations ou la foudre.

Avantages et caractéristiques

- Mesure sans contact du niveau de l'eau
- Répond aux exigences de précision de l'Office of Surface Water (OSW) de l'United States Geological Survey (USGS)
- Fonctionnalité SDI-12 version 1.4
- Configurable sur SDI-12
- Configurable par Bluetooth sur smartphone, tablette ou PC

Specifications

■ Gamme de mesure	15 m / 30 m	■ Exactitude de mesure	±2 mm
■ Matériau	PVDF, FKM	■ Plage de température de fonctionnement	-40 à 80°C
■ Compatibilité de filetage pour tuyau	1 NPT / 1.5 NPT	■ Tension d'entrée	8 à 30 Vdc
■ Fréquence du radar	W-band, 80 GHz	■ Signal de sortie	SDI-12
■ Angle du faisceau	8° / 4°	■ Caractéristiques mécaniques	IP66/68 IEC 60529, Type 4X/6P UL 50