

Turbidímetro TU8182

Ref.: TU8182

Descripción y características Técnicas

El sensor de turbidez TU 8182 de B&C Electronics es un equipo de alta precisión diseñado para la medición de turbidez en aplicaciones sumergibles, cumpliendo con la normativa ISO 7027 - EN 27027. Su tecnología nefelométrica con LED infrarrojo de 890 nm permite obtener lecturas estables y sin interferencias de color o variaciones en la luz ambiental, garantizando mediciones confiables en entornos exigentes.

Fabricado con un cuerpo de PVC resistente a químicos, el TU 8182 está diseñado para ser sumergido en depósitos, estanques, ríos o plantas de tratamiento de aguas residuales. Además, incorpora un sistema de autolimpieza con boquilla de aire a presión, reduciendo la acumulación de suciedad y minimizando la necesidad de mantenimiento.

Este sensor cuenta con un preamplificador integrado, una protección IP68 para inmersión total y una señal de salida compatible con el controlador TU 7685, permitiendo una integración sencilla en sistemas de monitoreo continuo de calidad del agua.



Características Técnicas	
Método de medición	Nefelométrico (ISO 7027 - EN 27027)
Compatibilidad	Controlador TU 7685 de B&C Electronics
Rangos de medición	0-4/40/400/4.000NTU resolución 4 dígitos.
Precisión	±5% de la lectura en 0 - 400 NTU ±10% de la lectura en 400 - 4000 NTU
Temperatura de operación	0 a 50 °C
Material del cuerpo	PVC resistente a químicos
Protección	IP67
Cable	Máximo 150m
Material del cuerpo	PVC
Presión máxima de trabajo	6Bar

