

## Turbidímetro TU8105

Ref.: TU8105

### Descripción y características Técnicas

El sensor de turbidez TU 8105 de B&C Electronics es una solución de alta precisión para la medición de turbidez en flujo en aplicaciones industriales, de tratamiento de agua y procesos de filtración. Basado en el método nefelométrico (ISO 7027 - EN 27027), este sensor ofrece mediciones confiables y estables, sin interferencias por color o luz ambiental.

Fabricado con un cuerpo de PVDF resistente a productos químicos agresivos, el TU 8105 es ideal para entornos industriales exigentes y aplicaciones donde se requiere una mayor durabilidad frente a la corrosión. Su diseño permite la instalación en tuberías mediante un adaptador de 2" (DN 50) o con el TU910, facilitando su integración en sistemas de monitoreo continuo.

Utiliza un LED infrarrojo de 890 nm como fuente de luz, garantizando estabilidad a largo plazo y bajo mantenimiento. Su amplio rango de medición de 0 a 4000 NTU lo hace adecuado tanto para agua ultrapura como para líquidos con alta turbidez. Además, cuenta con un preamplificador integrado y protección IP67, lo que asegura una excelente resistencia en entornos húmedos o industriales.



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	PVDF Alta resistencia a químicos
Protección	IP67
Cable	Máximo 150m
Material del cuerpo	PVC
Presión máxima de trabajo	6Bar

TURBIDÍMETRO INSTALADO EN LÍNEA

