

Transmisor de conductividad SZ3252

Ref.: SZ3252

Descripción y características Técnicas

El sensor de conductividad eléctrica SZ3252 de B&C Electronics es una célula de conductividad diseñada para medir la conductividad eléctrica en una amplia variedad de procesos industriales.

El sensor de conductividad funciona utilizando el principio de medición de la conductividad eléctrica de una solución, que está directamente relacionada con la concentración de iones en el líquido.

El sensor utiliza dos electrodos de platino negro que se sumergen en la solución.

Se aplica una corriente alterna entre los electrodos para evitar procesos de polarización que podrían alterar la medición.

Los iones presentes en la solución conducen la corriente eléctrica entre los electrodos, y esta capacidad de conducir corriente es proporcional a la concentración iónica de la solución



Características Técnicas Sensor de Conductividad B&C Electronics	
Rango medición:	K=1 cm ⁻¹ (2 μS hasta 2.000mS)
Material del cuerpo	Epoxi y Vidrio
Electrodos	Platino negro
Tamaño	110mm y diámetro 12
Temperatura máxima de trabajo	70°C
Conexión eléctrica	Conector BNC con cable de 1,5m
Presión máxima de trabajo	3Bar

