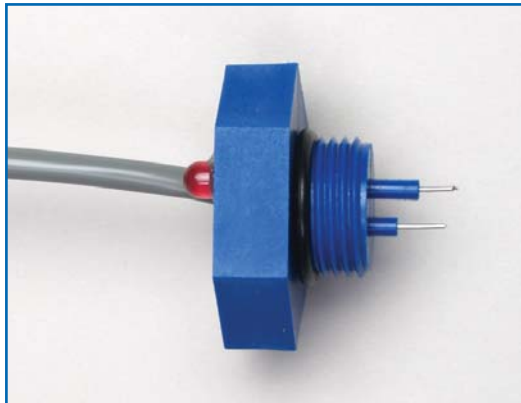


Sensor de conductividad para fluidos conductores



C4310 Conductivity Sensor

El C4310 es un sensor de conductividad monopunto autocontenido para utilizarlo en fluidos conductores. Se suministra ajustado en fábrica para una sensibilidad de 100 K Ω e incorpora un indicador LED que se enciende cuando no hay fluido sobre los electrodos. El C4310 precisa una alimentación de 7 a 24 Vcc y tiene una salida de colector abierto (NPN) capaz de absorber 100 mA como máximo.

Hay dos versiones disponibles. La C4310-1 tiene una salida "Activada" si los electrodos están secos. La de la C4310-2 está "Desactivada" si los electrodos están secos.

El C4310 se suministra con un cubo roscado de 3/4"-16 diseñado para montarlo en un puerto estándar de tamaño SAE n.º 10 (se incluye una junta tórica de Buna-N). Incorpora electrodos sensores de acero inoxidable 316 y una carcasa de nailon 6-6 para tener una buena compatibilidad con una amplia gama de fluidos.

Características

- Adecuado para fluidos sucios con abundancia de particulados
- Pequeño tamaño
- Autocontenido
- Adecuado para la mayoría de fluidos conductores

Especificaciones del C4310-x

Materiales impregnados – Carcasa: Nylon 6-6
Electrodos: Acero Inoxidable 316
Junta tórica: goma Buna-N

Presión máxima de trabajo – 6,8 bar (100 PSIG)

Intervalo de temperaturas de funcionamiento – -40 a 70°C (-40 a 158°F)

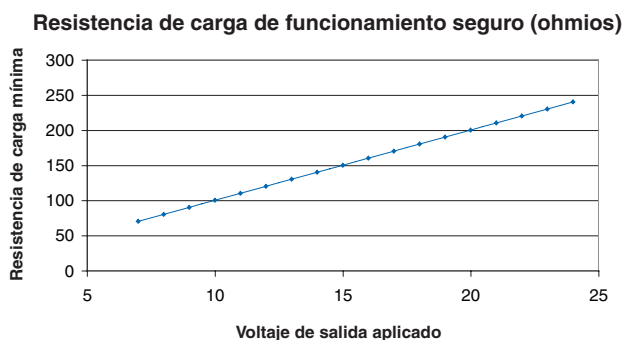
Sensibilidad – 100KΩ ± 4 KΩ (ajustado en fábrica)

Salida – Colector abierto (NPN), capaz de absorber 100 mA, máx.
Máx. 100 mW, continua

Alimentación eléctrica – 7 a 24 Vcc

Tiempo de respuesta – 20 a 100 ms

Funcionamiento – El LED está encendido si los detectores están secos; en el C4310-1 la salida está activada, en el C4310-2 está apagada



Instalación del C4310

1. Aplique un poco de lubricante adecuado a la junta tórica.
2. Compruebe que la superficie de hermeticidad del puerto de montaje está limpia. Enrosque el C4310 en el mismo y apriete a mano y después entre 1/8 y 1/4 de vuelta.
3. Conecte los cables del dispositivo tal como sigue:
Cable rojo = Entrada de corriente continua (7 – 24 Vcc)
Cable negro = Común
Cable verde = Salida

Todo el cableado debe realizarse de acuerdo con los códigos y regulaciones aplicables para garantizar la seguridad.

Todas las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.



**Soluciones de Sensores
actuales y de futuro™**

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Company + 1 800-466-5383 www.madisonco.com

27 Business Park Drive, Branford, CT 06405 USA • Teléfono: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-481-5036 • info@madisonco.com
Madison Europe (en la UE) – Teléfono: + 31 (0) 548 659 034 • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • europe@madisonco.eu