



Compacto, preciso y económico

Detección de nivel capacitiva con tecnología de frecuencia inversa



Pointek CLS100

Answers for industry.

SIEMENS



Pointek CLS100	Conexión al proceso de acero inoxidable (variante de cable y de caja)	Conexión al proceso sintética (sólo con la variante de material sintético)
----------------	---	--

Alimentación	- Modelo de aplicación general o a prueba de ignición de polvo : 12 ... 33 V DC - Intrínsecamente seguro*: 10 ... 30 V DC	Uso general y/o a prueba de ignición de polvo: 12 ... 33 V DC
--------------	--	---

Rendimiento		
Rango de medida	Máx. 100 mm (4")	
Valor medido	Nivel alto y bajo	

Salida		
Salida de alarma	Bucle de corriente 2 hilos, 4 ... 20/20 ... 4 mA	
Salida de transistor	- Transistor: 30 V DC/30 V AC (pico), máx. 82 mA, máx. 2 VA - Versión de seguridad intrínseca: 30 V DC	
Salida relé		Máx. tensión de conmutación: 60 V DC/30 V AC Máx. corriente de conmutación: 1 A

Construcción mecánica		
Carcasa	- Versión de cable: Acero inoxidable 316 (1.4401) - Versión de caja: PBT (o acero inoxidable 316), tapa de políster termoplástico transparente	PBT, tapa de poliéster termoplástico transparente
Conexión al proceso	Acero inoxidable 316 (1.4401)	Conexión al proceso y sensor: PPS (una pieza)
Junta hermética	FKM (FFKM optional)	FKM
Sensor	PPS (opción PVDF)	PPS

Condiciones de aplicación		
Temperatura ambiente	-30 ... 85 °C (-22 ... 185 °F)	-10 ... 85 °C (14 ... 185 °F)
Temperatura de proceso	-30 ... 100 °C (-22 ... 212 °F)	-10 ... 100 °C (14 ... 212 °F)
Presión	-1 ... 10 bar g (-14,6 ... 146 psi g), nominal**	
Constante dieléctrica ϵ_r	Mín. 1,5	

Homologaciones	CE, CSA, FM, ATEX, seguridad de sobrellenado según WHG/VbF (Alemania), PED 97/23/EC, Lloyd's Register of Shipping, categorías ENV1, ENV2 y ENV5, C-TICK (Australia)
----------------	---

*Requiere barrera de seguridad intrínseca. ** Presión definida en función de la temperatura.
Pointek es una marca registrada de Siemens Milltronics Process Instruments Inc.
Sujeto a cambios sin previo aviso.
©Siemens Milltronics Process Instruments Inc. 2008.

Pointek® CLS100

El sensor de nivel capacitivo a 2 hilos Pointek CLS100 emplea un método basado en frecuencia inversa para detectar interfases, materiales a granel, líquidos, lodos y espuma en espacios limitados. Preciso, económico, fiable, y fácil de instalar. Ideal para alarmas de nivel alto-bajo y tanques / tubos pequeños.

La detección capacitiva basada en frecuencia inversa y la tecnología avanzada de punta sensible aseguran resultados de alta precisión, resolución y repetibilidad independientemente de las paredes del depósito, de variaciones en las características del material, del vapor y del polvo.

El sensor Pointek CLS100 de material sintético ofrece mediciones fiables a un precio asequible. Destaca también por su diseño compacto, idóneo para tanques de proceso estrechos. Es prácticamente exento de mantenimiento.

- Diseño compacto y longitud de inserción corta. Ideal para espacios limitados y pequeños recipientes o conductos de hasta 100 mm
- Tecnología capacitiva de frecuencia inversa - resultan mediciones de alta precisión y resolución
- Conmutación confiable y repetible gracias a la tecnología avanzada de punta sensible
- Efecto poco significativo de las paredes del depósito, de las variaciones en el material, del vapor y del polvo en la medida
- Variantes de PPS o PVDF, conexión al proceso de PPS o de acero inoxidable
- Revestimiento SensGuard opcional - protege de posibles impactos y abrasión en entornos rudos



Siemens Solution Partner - Automation

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: info@dastecsr.com.ar

Web: www.dastecsr.com.ar