

JUMO ZELOS C01 LS

Interruptor de nivel capacitivo



Sus características a simple vista

- Principio de medición probado y libre de mantenimiento
- La exclusiva autocalibración recalibra constantemente el producto estando instalado
- Configuración estandarizada y exhaustiva a través de IO-Link (sin necesidad de soluciones propietarias)
- Control sencillo del proceso mediante visualización in situ
- Minimización de los tiempos de inactividad: el sensor puede actualizarse en estado instalado mediante el perfil de actualización del firmware



Visión general

La medición del nivel puntual se realiza según el principio de medición capacitiva. Normalmente se controlan válvulas, entradas de PLC o señales de advertencia como el funcionamiento en seco de las bombas. Como medio pueden utilizarse líquidos o sólidos. Desde el punto de vista de la aplicación, también pueden detectarse formas mezcladas o capas separadoras (por ejemplo, entre la cerveza y la espuma). El interruptor de nivel capacitivo garantiza una disponibilidad ideal de su planta gracias a su diseño fiable y probado. Como parte de la tendencia a la miniaturización y digitalización dentro del campo de la tecnología de sensores, el interruptor de nivel responde de forma ideal a las peticiones de los clientes de implementar plantas más compactas. La interfaz IO-Link y la compatibilidad con los perfiles más recientes permiten que el interruptor de nivel reduzca al mínimo los tiempos de inactividad, ya que el sensor puede actualizarse mediante el perfil de actualización del firmware incluso cuando está instalado.

- Posibilidad de implementar soluciones y configuraciones personalizadas
- La punta PEEK funciona como una junta integrada para reducir el esfuerzo de instalación y facilitar la manipulación
- Posibilidad de montaje con llave dinamométrica estándar SW22
- También puede ajustarse in situ a un medio específico mediante un imán fijo ("Teach-In") sin necesidad de software
- Permite detectar los medios de limpieza o la espuma para favorecer un proceso de producción óptimo
- X El circuito eléctrico antivalente permite detectar fallos en la línea como, por ejemplo, un cortocircuito o la rotura de un cable

Datos técnicos

Nombre del producto	JUMO ZELOS C01 LS
Tipo	408401
Aprobación	Tecnología ferroviaria [DIN EN 50155], DNV, ATEX, IEC Ex, WHG, UL, FDA, 3A, EHEDG
Autocalibración	Disponible
Visualización de estado	Conforme a IO-Link, NE107, o personalizado según los requisitos del cliente
Autocontrol	Según NE107 y VDI/VDE 26502650
Temperatura media	-40 a +200 °C
Repetibilidad e histéresis	+/- 1 mm
Señales de salida	PnP, nPn, push-pull o IO-Link
Función de conmutación	Circuito antivalente, contacto normalmente abierto, contacto normalmente cerrado
Materiales en contacto con el medio	PEEK; PEEK, FKM, 316L para variantes con conexión deslizante
Tipo de protección	IP67 / IP69

