

¡Incorpore datos de sensores IO-link para aplicaciones de nivel de tanques de forma inalámbrica!



Con los maestros IO-link de Banner, puede recuperar datos de sensores IO-link de forma inalámbrica. Por ejemplo, un sensor de radar IO-link T30R montado en la superficie exterior superior de un tanque para monitorear su nivel. En esta configuración, la señal del sensor puede penetrar la mayoría de los tanques de plástico para medir el nivel de los líquidos contenidos.

Mediante sensores de radar T30R, el maestro IO-link de Banner, radios de datos serie R70 y el controlador industrial DXMR90, podemos desarrollar un sistema de monitorización inalámbrica para la medición del nivel de múltiples tanques, fácil de configurar, interpretar y monitorizar tanto localmente como a través de un sistema en la nube. Esta configuración facilita la obtención de datos de sensores IO-link desde clústeres remotos de sensores IO-link. Este sistema puede generar informes y enviar alarmas sobre niveles especificados por el usuario, tanto localmente mediante salidas a luces y relés, como por correo electrónico y mensajes de texto, utilizando un único sensor T30R por tanque. La información se puede enviar a la nube conectándose a la red de área local (LAN) mediante un cable Ethernet directamente al controlador industrial DXMR90. Los datos también se pueden enviar directamente a un PLC o SCADA mediante Modbus TCP, Ethernet IP y PROFINET.

| Modelo | Descripción |
|----------------------|--|
| DXMR90-X1 | Controlador industrial con procesamiento en el borde y capacidad en la nube. |
| PSW-24-1 | Fuente de alimentación |
| R70SR9MQ | Radio de datos serie R70 |
| R90C-4K-MQ | Maestro IO-link de 4 puertos con comunicaciones RS485 |
| <u>T30R-1515-KIQ</u> | Sensor de radar T30R IO-link |
| CSB-M1250M1250-T | Conector en T M12 |
| MQDC-4506SS | Cable de extensión M12 |
| STP-M12D-406 | Cable Ethernet blindado de 4 pines M12 D-Code a RJ45 |

Las longitudes de los cables y divisores que se muestran son solo ejemplos. Para conocer las longitudes correctas, consulte el sitio web de Banner Engineering o póngase en contacto con un ingeniero de aplicaciones .

Productos destacados



Señal instantánea

[Leer más ↗](#)