

SENSÓRICA 4.0, IO-LINK Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES

CONTENIDOS

- Introducción a la industria 4.0.
- Elementos de la industria conectada en la automatización industrial.
- Sensórica 4.0.
- Tecnología estandarizada IO (IEC 61131-9) para la comunicación con sensores y actuadores, IO-Link.
- IO-Link Master IP67 for Profibus with 4 IO-Link channels.
- IO-Link sensor Hub.
- IO-Link actuadores: válvulas, RFID.
- IO-Link sensores: presión, nivel, temperatura.
- Montaje y conexionado de elementos de comunicación de campo IO-link
- Comunicación IO-link.
- Integración en industria 4.0 de las comunicaciones industriales: IO-link; EtherCAT.
- Gestión de comunicaciones industriales.
- Integración en EtherNET/IP, gestión, almacenamiento y uso de datos obtenidos.
- Mejora de la producción basado en el conocimiento integral de los procesos automatizados.
- Mantenimiento predictivo basado en los datos obtenidos.
- Mantenimiento y reparación de averías en redes IO-Link.