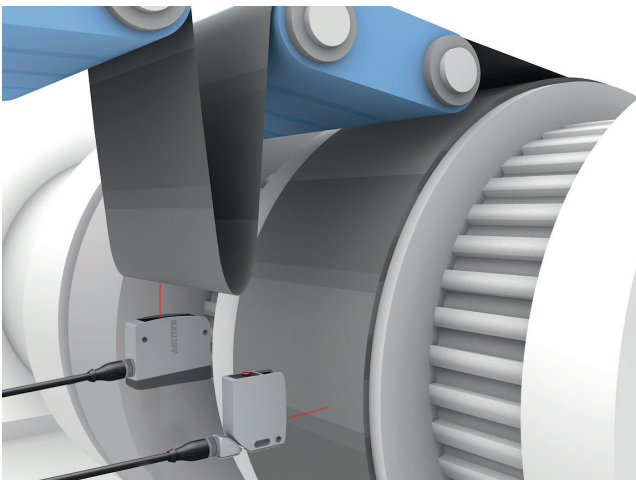


IO-Link - Medición

LAS VENTAJAS QUE OFRECE IO-LINK EN LA MEDICIÓN AUTOMATIZADA

Además de la parametrización y el diagnóstico, los sensores de medición IO-Link presentan las siguientes ventajas especiales: no necesitan un cable blindado, la comunicación IO-Link es resistente a las interferencias y se eliminan los caros canales analógicos. IO-Link le ofrece la mejor calidad de señal con el menor costo.



Medición del diámetro del rollo y control de la ondulación en una estación de bobinado con sensores fotoeléctricos de distancia compatibles con IO-Link



Medición de magnitudes de presión en una unidad hidráulica, por ejemplo, una máquina herramienta, con la ayuda de dos sensores de presión IO-Link

En una estación de bobinado, el diámetro y la ondulación del rollo deben ser monitoreados continuamente. Con los sensores fotoeléctricos de distancia sin contacto usted puede sentirse seguro. Una ventaja adicional: la interfaz IO-Link mejora considerablemente la calidad de la señal en comparación con el producto anterior.

En una unidad hidráulica, por ejemplo, en una máquina herramienta, la presión se puede controlar de forma fiable. Con los sensores de presión IO-Link, usted obtiene lecturas mucho más precisas y se beneficia de una sencilla instalación plug-and-play con cable estándar sin blindaje.



Sensor fotoeléctrico de distancia IO-Link para la medición de distancias



Sensor de presión compatible con IO-Link para el control de presiones



Sistema magnetoestrictivo de medición de posición lineal compatible con IO-Link para la medición de posiciones lineales



Sistema de medición de posición con codificación magnética IO-Link para la medición de posiciones lineales y rotativas

Contamos con distintos sensores de medición compatibles con IO-Link dependiendo del enfoque de su aplicación:

- Sensores fotoeléctricos de distancia
- Sensores de presión
- Sistemas magnetoestrictivos de medición de posición lineal para la medición de posición lineal
- Sistemas de medición de posición codificados magnéticamente para la medición de posición lineal y rotativa

Cada sensor IO-Link tiene un IODD (Descripción del Dispositivo IO). Que permite la integración en el entorno de ingeniería del controlador. Esto crea la base perfecta para la Industria 4.0.