

Sensores inductivos compatibles con IO-Link

Para más información sobre su proceso

Las paradas de producción debidas a trabajos de mantenimiento y revisión, ya sean planificadas o imprevistas, ocasionan costes considerables en las operaciones cotidianas. En el sistema de montaje de tomas de latón que se muestra aquí, se utilizaban anteriormente interruptores de proximidad inductivos "disponibles en el mercado", que se sustituían periódicamente como parte del mantenimiento preventivo. A pesar de esta medida, en la que se sustituían los dispositivos completamente intactos, la producción se interrumpía ocasionalmente debido a sensores defectuosos.

El cambio a sensores inductivos de ipf electronic compatibles con IO-Link permitió reducir los tiempos de inactividad de forma significativa y, sobre todo, sostenible. Los sensores informan al PLC de nivel superior a través de IO-Link en cuanto dejan de tener una reserva funcional suficiente. De este modo, el personal de mantenimiento puede planificar una intervención a tiempo, antes de que falle un dispositivo, y llevar a cabo una estrategia de servicio basada en el estado y, por tanto, más rentable.

El cambio a los nuevos sensores compatibles con IO-Link no planteó ningún problema, ya que el diseño de los dispositivos no se modificó. También se pudieron seguir utilizando los cables de los sensores existentes. Sólo hubo que sustituir el módulo de entrada del PLC por un módulo compatible con IO-Link.

