

Sensori induttivi compatibili con IO-Link

Per ulteriori informazioni sul vostro processo

I tempi di fermo della produzione dovuti a interventi di manutenzione e assistenza, pianificati o non pianificati, causano costi considerevoli nelle operazioni quotidiane. Nel sistema di assemblaggio di prese in ottone qui illustrato, in precedenza venivano utilizzati interruttori di prossimità induttivi "disponibili in commercio", che venivano regolarmente sostituiti nell'ambito della manutenzione preventiva. Nonostante questa misura, che prevedeva la sostituzione di dispositivi completamente intatti, la produzione veniva occasionalmente interrotta a causa di sensori difettosi.

Passando ai sensori induttivi con capacità IO-Link di ipf electronic, è stato possibile ridurre i tempi di inattività in modo significativo e, soprattutto, sostenibile. I sensori informano il PLC di livello superiore tramite IO-Link non appena non hanno più una riserva funzionale sufficiente. La manutenzione è quindi in grado di pianificare un intervento in tempo utile prima che un dispositivo si guasti, realizzando così una strategia di assistenza basata sulle condizioni e quindi più efficiente in termini di costi.

Il passaggio ai nuovi sensori compatibili con IO-Link non ha presentato problemi, poiché il design dei dispositivi è rimasto invariato. È stato inoltre possibile continuare a utilizzare i cavi dei sensori esistenti. È stato necessario sostituire solo il modulo di ingresso del PLC con un modulo compatibile con IO-Link.

