

## Sensores indutivos compatíveis com IO-Link

### Para obter ainda mais informações sobre o seu processo

Os tempos de paragem da produção devido a trabalhos de manutenção e assistência técnica, planeados ou não, causam custos consideráveis nas operações diárias. No sistema de montagem de tomadas de latão aqui apresentado, eram utilizados anteriormente sensores de proximidade indutivos "disponíveis no mercado", que eram regularmente substituídos no âmbito da manutenção preventiva. Apesar desta medida, em que eram substituídos dispositivos completamente intactos, a produção era ocasionalmente interrompida devido a sensores defeituosos.

Com a mudança para sensores indutivos da ipf electronic com capacidade IO-Link, os tempos de paragem puderam ser significativamente reduzidos e, acima de tudo, de forma sustentável. Os sensores informam o PLC de nível superior através do IO-Link assim que deixam de ter uma reserva funcional suficiente. A manutenção pode, assim, planear uma operação atempadamente antes de um dispositivo falhar e, portanto, realizar uma estratégia de serviço baseada em condições e, portanto, mais económica.

A mudança para os novos sensores com capacidade IO-Link não foi problemática, uma vez que o design dos dispositivos permaneceu inalterado. Os cabos dos sensores existentes também puderam continuar a ser utilizados. Apenas o módulo de entrada do PLC teve de ser substituído por um módulo compatível com IO-Link.

