

PMD Profiler

Scanner de linhas para o
controle de qualidade em linha

Apresentação do produto



Descrição do produto

PMD Profiler OPD



Inspetor de qualidade com perfil

A qualidade final de um produto é definida pela equivalência máxima possível de exigências e a implementação em cada processo de fabricação. Parece complicado? Agora isso vai mudar, prometido!

Pois o PMD Profiler é a resposta para todos os desafios difíceis em sua linha de controle de qualidade! Operacional em poucas etapas, o sensor fotoelétrico registra o perfil de um objeto através do escaneamento laser de linha e assim detecta se os componentes, os processos de montagem, as fresagens e as perfurações diferem da condição desejada; e isso já a partir de uma diferença de 0,5 milímetros. Em outras palavras: no futuro, os seus produtos surgirão passo a passo com a melhor qualidade. Muito simples, muito seguro!

Agora você deseja ver o PMD Profiler mais detalhadamente?
Você pode! Pelo link: ifm.com/br/profiler



PMD Profiler
Apresentação do produto

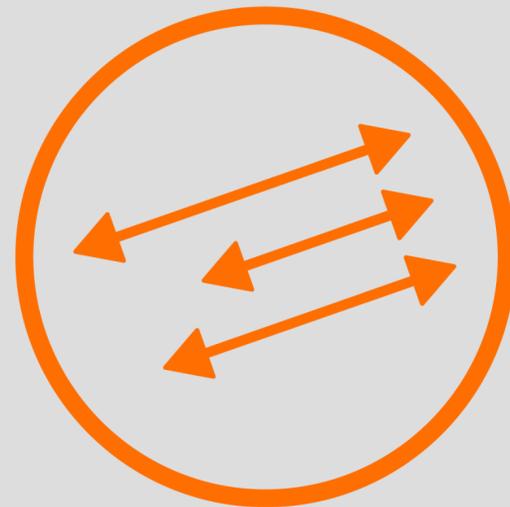
Vantagens do produto

Por quê PMD Profiler?



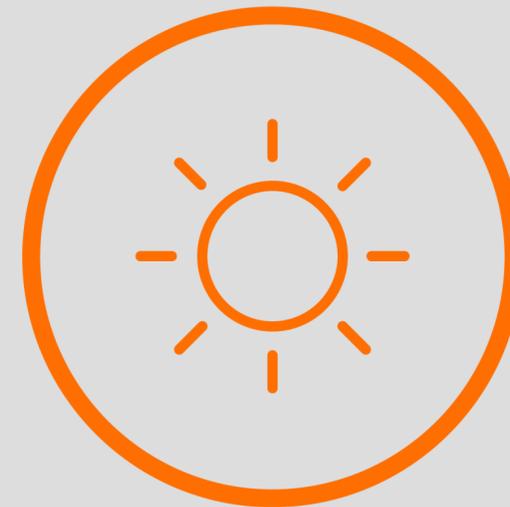
Colocação em funcionamento em poucas etapas

Instalação rápida com conexão M12 padrão e sem software



Independente da distância

Grande tolerância no posicionamento do objeto



Imunidade contra a luz externa

Nenhuma necessidade de blindagem ou de iluminação externa



análise de erro simplificada via IO-Link

Visualização opcional de perfil com software para análise de peças ruins



PMD Profiler
Apresentação do produto

Visão geral de aplicação

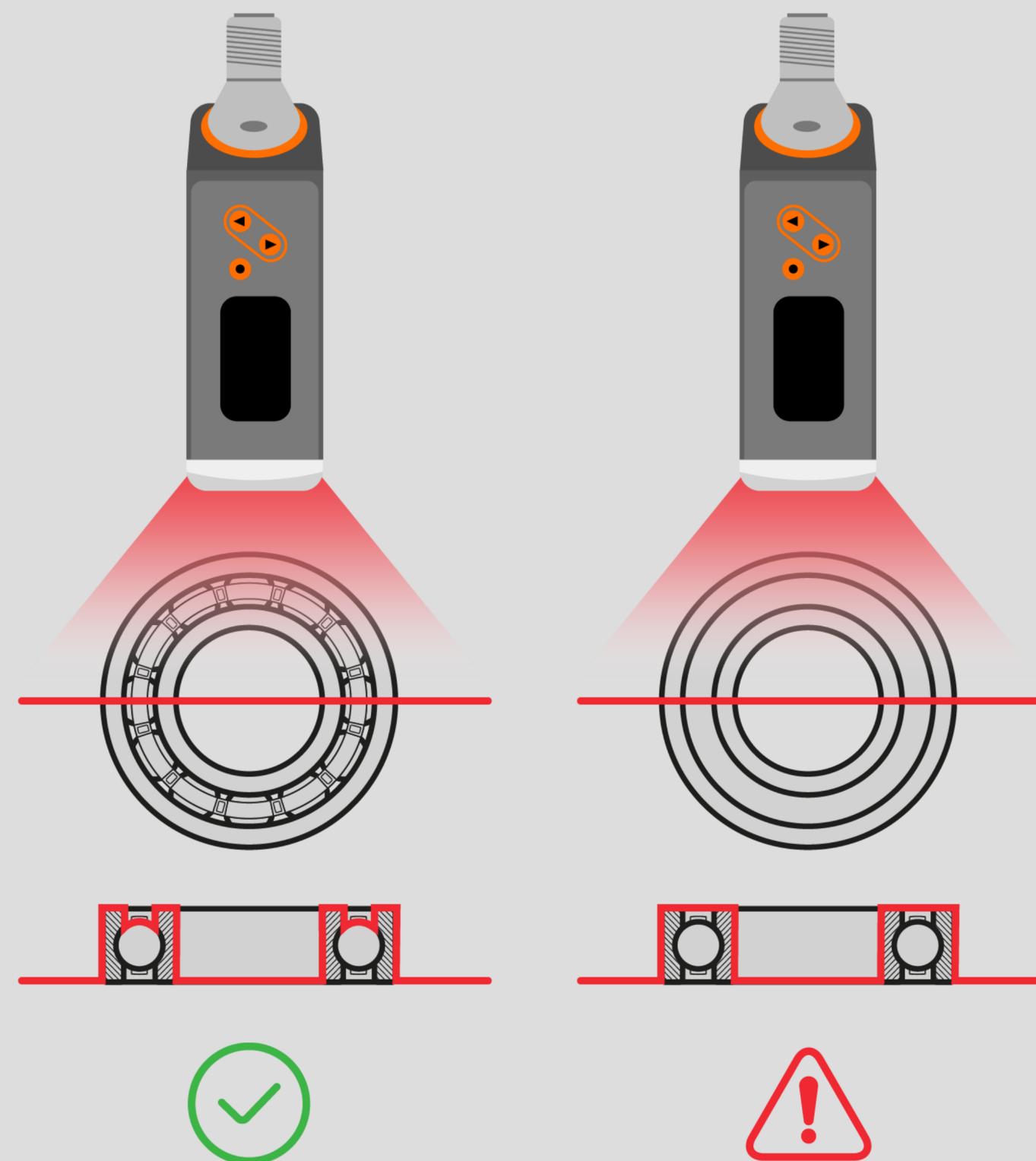
Classificação e orientação

Aplicações de verificação de erros

- Diferenciação de peças praticamente indistinguíveis visualmente
- Detectar e separar as peças ruins de forma segura
- Verificar a posição correta dos objetos durante o processo

Vantagens

- Detectar e eliminar as fontes de erro a tempo
- Minimizar a longo prazo a taxa de rejeição
- Evitar danos consequentes causados por peças ruins instaladas



Visão geral de aplicação

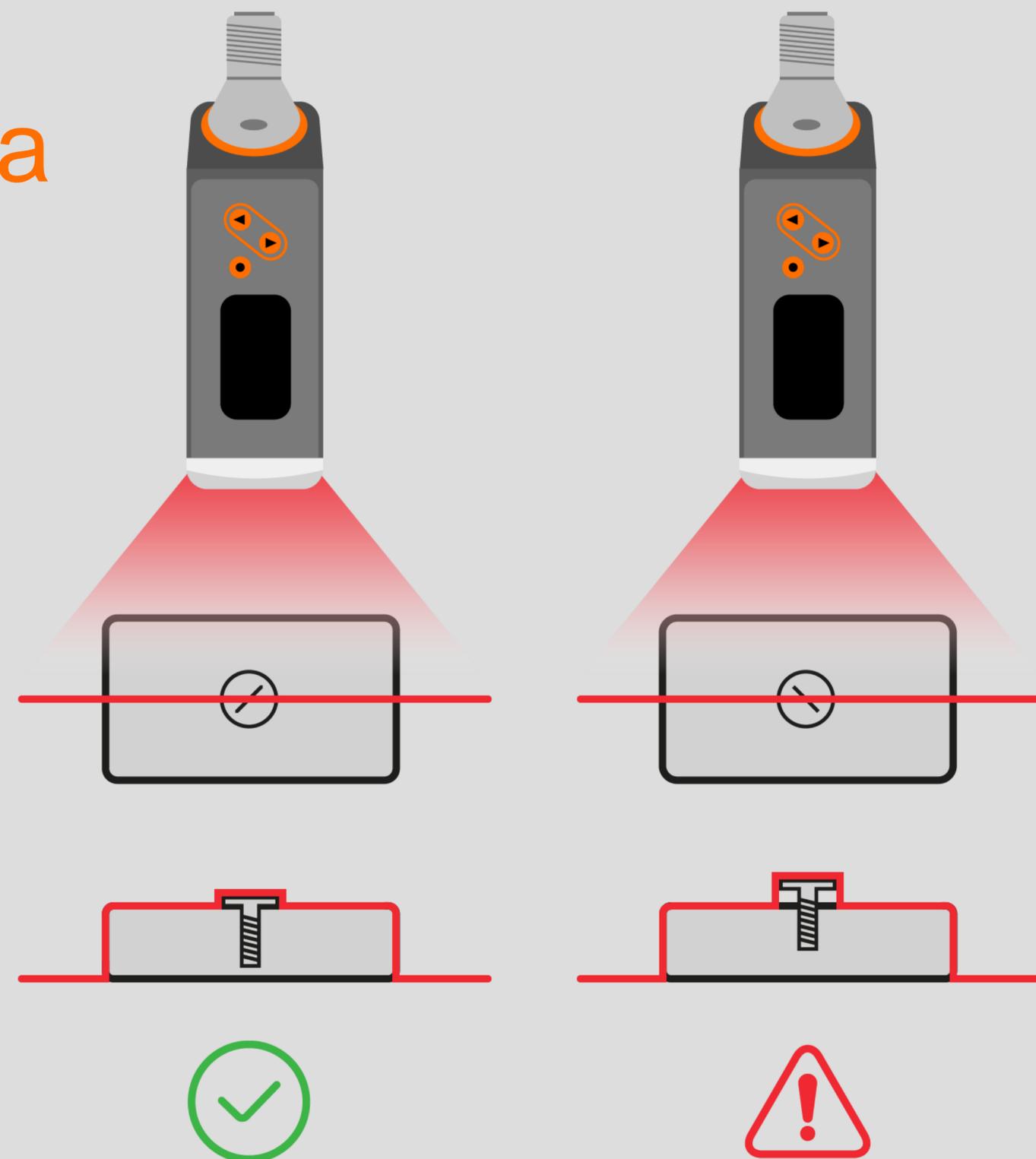
Montagem completa e correta

Técnica de montagem

- Controlar se as peças foram instaladas de maneira completa e correta
- Montagem correta de, por exemplo, anéis de vedação ou da profundidade do rosqueamento de parafusos

Vantagens

- Detectar componentes incompletos e eventualmente reequipar
- Reajustar ou separar as peças que foram montadas de forma incorreta
- Prevenir vazamento ou instabilidades



Visão geral de aplicação

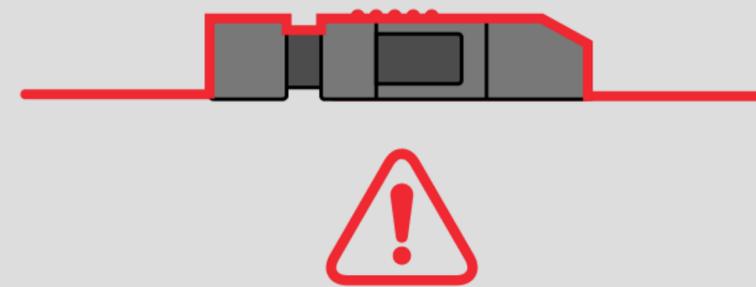
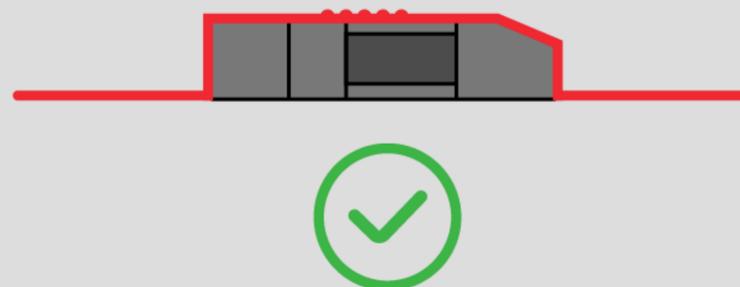
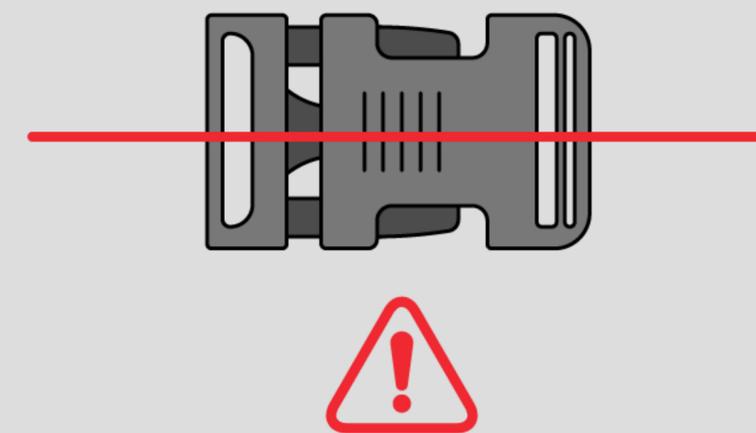
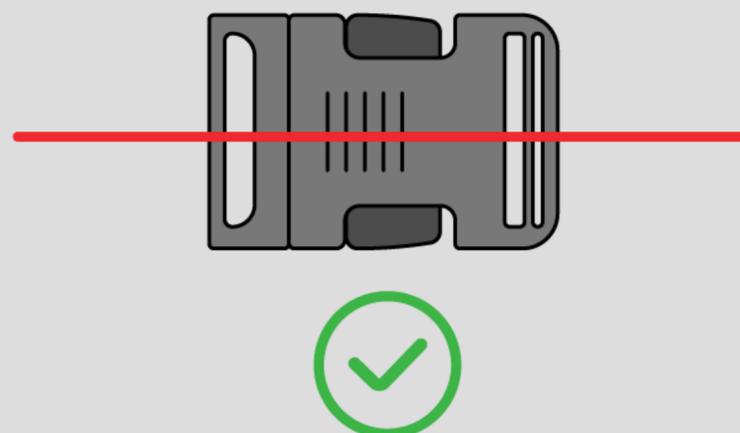
Controle de fendas

Verificar se os fechos estão encaixados completamente

- Verificar se os fechos tampas estão encaixados
- Focalizar a comparação de contorno em relação às partes relevantes do perfil

Vantagens

- Detectar e eventualmente reajustar os componentes montados de forma incompleta



Visão geral de aplicação

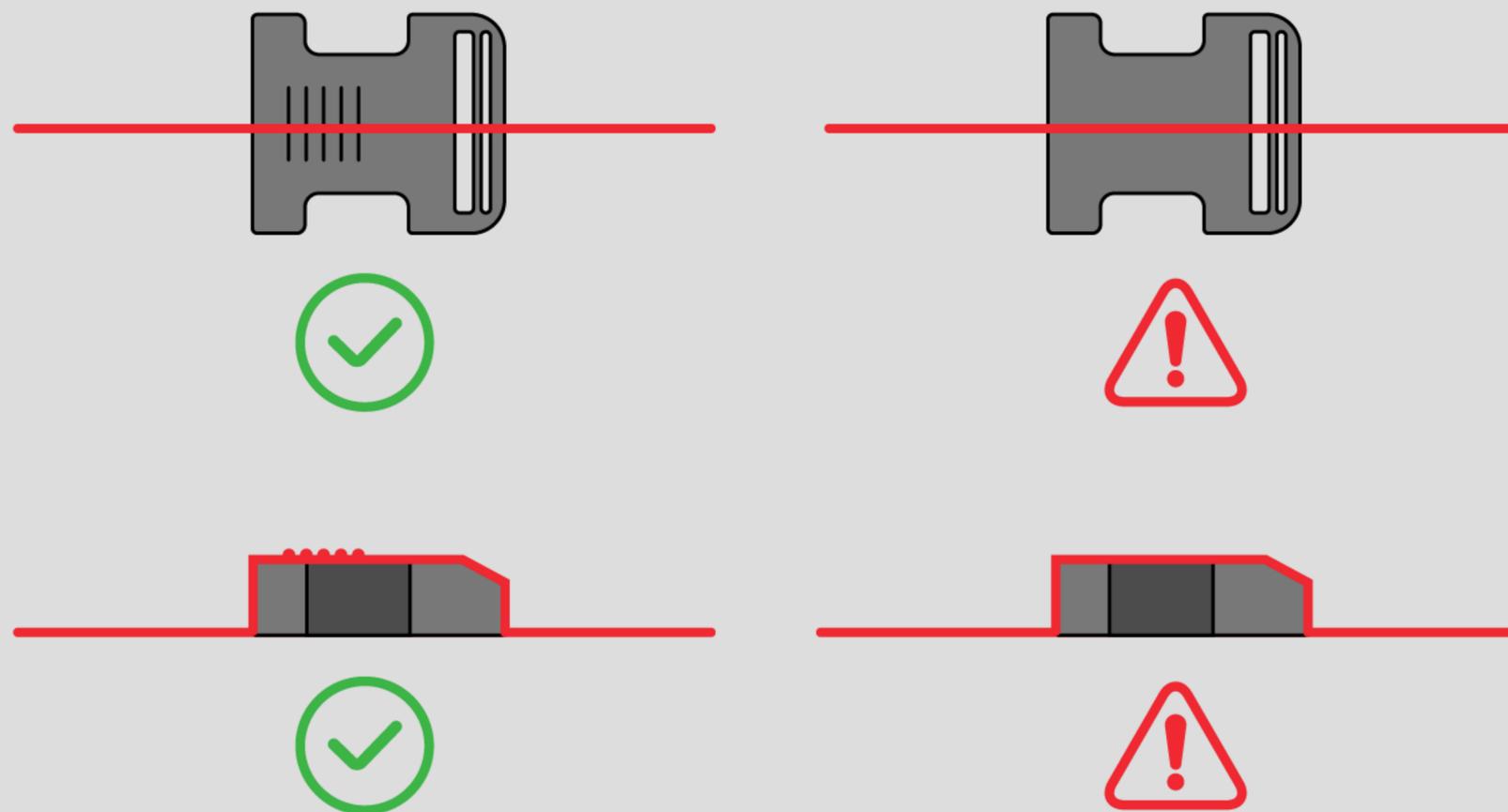
Controle de processamento

Verificar as etapas de processamento

- Com base no contorno, diferenciar as peças processadas e não processadas

Vantagens

- A estrutura da superfície possibilita conclusões sobre possíveis falhas na instalação (ex. peças não processadas devido à um erro de máquina)



Bom saber

Aumentar a qualidade do produto e a eficiência de fabricação com o PMD Profiler



Minimizar a complexidade e os custos de instalação

Solução plug & play para uma colocação em funcionamento em poucas etapas



Melhorar a qualidade do produto

Garantir a montagem correta e completa e o processamento



Maior eficiência de fabricação

Armazenar até 10 perfis-alvo para a verificação simplificada da troca de objetos na mesma linha de produção

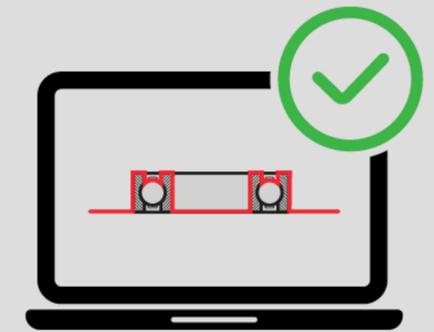


Redução permanente da taxa de rejeição

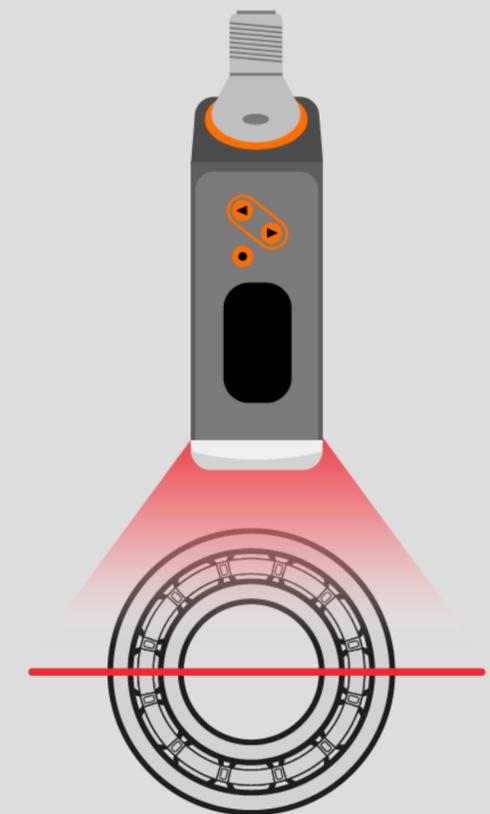
Detectar e eliminar fontes de erro a tempo



PMD Profiler
Apresentação do produto



01100001
01100011
01101001



PMD Profiler

ifm.com

