

Sensor indutivo totalmente metálico

Agora também com segurança!



Descrição do produto

Sensor indutivo totalmente metálico



Totalmente metálico, segurança total

Quem tem que garantir a proteção de outras pessoas em um ambiente de trabalho difícil deve estar bem protegido para cumprir seu trabalho de responsabilidade de forma confiável. Por isso é que tratamos a fundo o tema de autoproteção nos nossos novos sensores de segurança indutivos. Para ser mais preciso: no invólucro totalmente metálico. Com um invólucro totalmente robusto, nossos sensores estão permanentemente protegidos contra umidade, vibrações, agentes de limpeza, poeira e sujeira. Isso os permite proteger de fora, portas de inspeção, nós de válvulas ou as posições de suportes e portões de enrolar tranquilamente e sem perturbar. Assim se cria a segurança necessária para a interação entre o homem e a máquina móvel ou fixa.

E como a segurança deve ser mais do que apenas uma afirmação em uma apresentação de produto, os sensores contam com certificação TÜV. Portanto, você pode ter certeza de que levamos a segurança do sensor totalmente metálico a sério.

Soa bem? Mais informações seguras sobre o novo sensor de segurança totalmente metálico estão disponíveis em ifm.com/cnt/full-metal-safety



Vantagens do produto

Por que sensor indutivo totalmente metálico?



Feito de aço inoxidável

Graças ao invólucro de aço inoxidável 316L, o sensor é resistente e pode suportar as condições ambientais mais adversas.



Quente? Frio? Sem problemas!

Graças à sua proteção, o sensor pode ser usado em faixas de temperatura de -40 a 100°C.



Limpeza sem medo

Agentes de limpeza e umidade não afetam o sensor, fazendo jus ao lema "invólucro robusto, tecnologia segura".



Segurança inigualável

Graças à sua certificação de segurança, o sensor oferece confiabilidade máxima em ambientes exigentes.



Visão geral de aplicação

Monitoramento de portas de inspeção na indústria de alimentos

Tarefa

Monitora a tampa para garantir que o tanque permaneça fechado durante o processo. O processo não deve ser iniciado se a tampa estiver aberta ou se houver pessoas no tanque.

Desafio

- Processos de limpeza intensos
- Resistência a água, produtos químicos e altas temperaturas

Vantagens

A combinação de um invólucro totalmente metálico e feedback seguro garante que o sensor possa suportar essas condições exigentes.



Sensor indutivo totalmente metálico
Apresentação do produto

Visão geral de aplicação

Monitoramento de estabilizadores em máquinas móveis

Tarefa

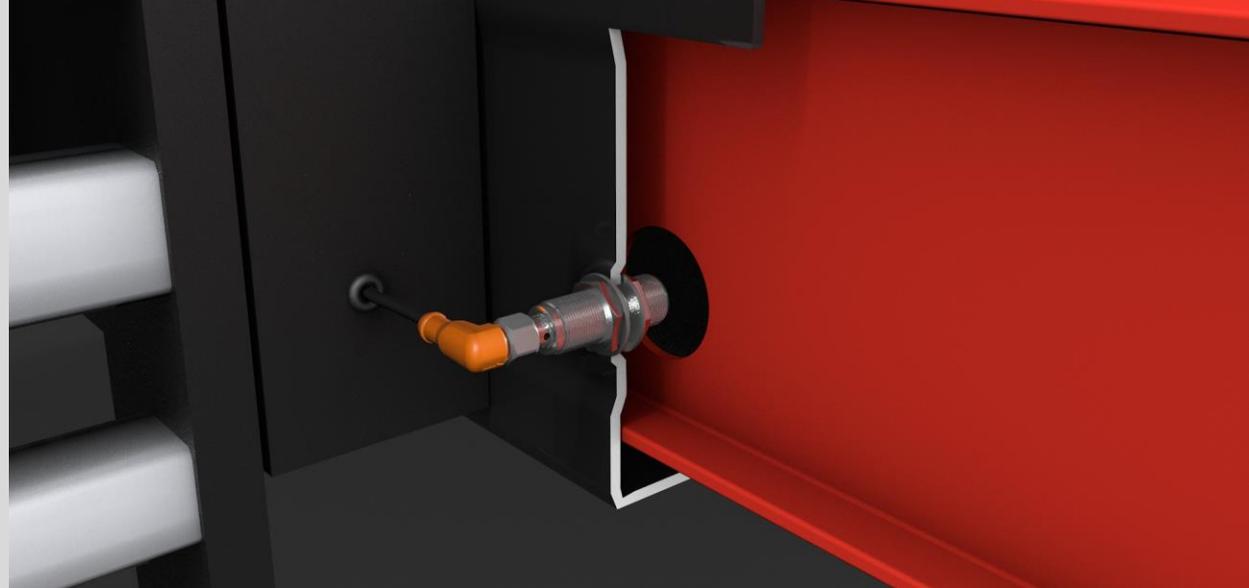
O sensor verifica se os estabilizadores estão corretamente estendidos para garantir uma área de trabalho segura.

Desafio

- Confiabilidade em ambientes adversos
- Influências como lubrificantes, óleos, vibrações e variações de temperatura

Vantagens

Nosso novo sensor é perfeitamente adequado para essa tarefa, pois o seu invólucro totalmente metálico o protege de várias condições ambientais permitindo o fornecimento de informações confiáveis.



Sensor indutivo totalmente metálico
Apresentação do produto

Visão geral de aplicação

Monitoramento de portões e portas em câmaras frigoríficas

Tarefa

Para garantir o tráfego regular de AGVs, as portas da câmara frigorífica devem estar sempre fechadas com segurança. Quando a porta é aberta para a equipe de manutenção, o tráfego de AGVs deve ser interrompido imediatamente para garantir a segurança.

Desafio

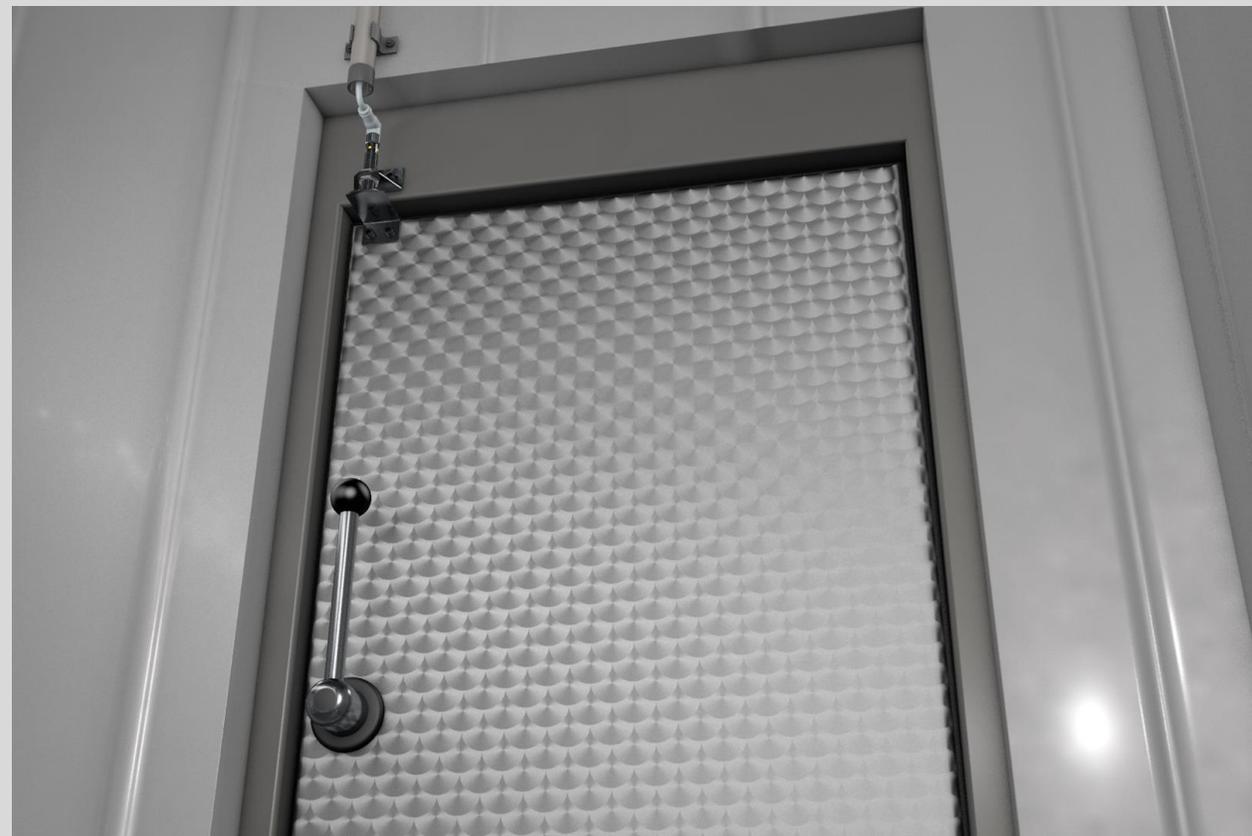
- Temperaturas extremas
- Variações de temperatura

Vantagens

Nosso sensor de aço resistente desafia essas condições de temperatura com facilidade e garante confiabilidade graças aos seus sinais confiáveis.



Sensor indutivo totalmente metálico
Apresentação do produto



Bom saber

Nosso super-herói: o sensor indutivo



Multitalento que pode ser usado em qualquer lugar!

Desde a indústria automobilística até a de embalagens, os sensores indutivos são utilizados sempre quando há metal envolvido.



Resistente à sujeira, poeira, formação de gelo e outras situações!

Sujeira, poeira e formação de gelo não são problemas para os sensores indutivos, e é por isso que esses sensores são especialmente adequados para o uso em aplicações móveis.



Integração simples

Graças às suas interfaces padronizadas e à fácil instalação, os sensores indutivos podem entrar em operação de maneira rápida e fácil.



Sensor indutivo totalmente metálico
Apresentação do produto

Sensor inductivo totalmente metálico

ifm.com

