

Mensagem jornalística

06.03.2024

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Alemanha
<https://www.pilz.com>

Sistema de radar seguro PSENradar da Pilz: novas aplicações graças ao campo de visão ampliado e conexão FSoE. Trabalhe com segurança nas condições mais adversas

Ostfildern, 06.03.2024 - **Com o sistema de radar seguro PSENradar da Pilz, o monitoramento da área de proteção em ambientes adversos agora pode ser implementado para mais aplicações: graças às funções de campo de visão ampliado, os sensores de radar podem ser integrados mais facilmente em diferentes ambientes de produção. A flexibilidade, graças ao campo de visão adaptável, é muito vantajosa, principalmente em situações em que o espaço é apertado. Além disso, agora também é possível fazer a conexão ao protocolo de segurança aberto Safety over EtherCAT FSoE: a necessidade e de cabeamento e os custos são menores.**

Além do sensor de radar já disponível com uma área de cobertura de 0 a 5 metros, agora também está disponível o sensor de radar seguro PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR, com uma área de 0 a 9 metros. Com isso, é possível uma proteção eficiente de aplicações móveis.

Ângulo de visão mais flexível = maior produtividade

Uma novidade em ambos os aparelhos de sensor é a possibilidade de configurar campos de visão com flexibilidade: além do ângulo de visão simétrico, agora também podem ser configurados ângulos de visão assimétricos e em forma de corredor. Isso permite que o PSENradar possa ser usado de modo confiável em diferentes ambientes de produção. Isso também economiza espaço na produção, principalmente em situações em que o espaço é apertado, por exemplo, quando as máquinas se encontram justas umas às outras ou os caminhos passam diretamente junto às máquinas. Como agora as configurações do campo de visão podem ser feitas individualmente, o sensor de radar pode ser usado com maior flexibilidade, sem restringir a operação para produção. Isso não apenas garante maior segurança para ambientes adversos, mas também aumenta a produtividade.

Radar conectado

Juntamente com o minicontrolador configurável PNOZmulti 2 da Pilz, o PSENradar proporciona uma solução completa e segura para o monitoramento de áreas de proteção, incluindo a transferência segura de dados com FSoE no sistema de comunicação EtherCAT. Com isso, o novo aparelho de avaliação do sistema de radar PSENradar possibilita a funcionalidade FSoE segundo a IEC 61508 para aplicações de segurança até SIL 3. Como FSoE-MainInstance (FSoE-Master), o PNOZmulti 2 reúne em um único aparelho o monitoramento de todas as funções de segurança de uma aplicação de radar e estabelece conexões com FSoE SubordinateInstances (FSoE-Slaves) seguros na rede.

No pacote completo de minicontrolador de segurança PNOZmulti 2 como FSoE-MainInstance com sistema de radar seguro, esta conexão relevante para a segurança pode ser implementada facilmente como solução de um cabo e com esforço mínimo de fiação.

- [Outras informações sobre o sistema de radar seguro PSENradar](#)



Legenda: O sistema de radar seguro PSENradar da Pilz oferece novas aplicações: os sensores PSEN rd1.2 sensor F-FOV e PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR ampliam as possibilidades de configuração dos campos de visão, enquanto o novo aparelho de avaliação PSEN rd1.x SD I/O FSoE analysing unit amplia a conexão FSoE. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/240194>

Pilz - The Spirit of Safety

A Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços de tecnologia de automação. Pioneira na área de automação segura, a Pilz cria segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente. Fundada em 1948, o negócio familiar com sede em Ostfildern hoje está presente no mundo todo com 2.500 colaboradores em 42 filiais e subsidiárias.

Líder em tecnologia, a empresa oferece soluções completas de automação para Safety e Industrial Security de máquinas. Entre essas soluções, há sensores, bem como tecnologia de comando e acionamento, incluindo sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização.

Uma gama internacional de serviços com consultoria, engenharia e treinamento complementa o portfólio. As soluções da Pilz são utilizadas não somente na engenharia mecânica e industrial, mas também em numerosos setores, como intralogística, embalagem, tecnologia ferroviária e robótica.

A Pilz nas redes sociais

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Contato para jornalistas

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de