

Mensagem jornalística

13.11.2023

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

Solução de sistema completo e seguro da Pilz para IO-Link Safety composta por Master, aparelhos de campo e acessórios - Conectividade segura no campo

Ostfildern, 13.11.2023 - **Pela primeira vez, está disponível um sistema de IO-Link Safety completo para a comunicação segura no campo: a solução do sistema da Pilz inclui Master, sensores, aparelhos de campo e acessórios adequados. Os primeiros aparelhos do portfólio da Pilz equipados com a funcionalidade IO-Link Safety são a cortina de luz de segurança PSENopt II advanced IOLS, a unidade de comando PITgatebox IOLS e o IO-Link Safety Master PDP67 IOLS. O pacote completo da especialista em automação segura simplifica a integração da tecnologia IO-Link Safety em máquinas e instalações.**

O sistema de comunicação IO-Link padronizado e independente do fabricante agora pode ser usado com todas as suas vantagens para a segurança funcional: o IO-Link Safety agora está disponível para a segurança funcional. A comunicação ponto a ponto segura e padronizada possibilita a integração dos sensores e atuadores de segurança em cada sistema Fieldbus seguro, independentemente dos sistemas superiores. O protocolo de comunicação IO-Link Safety é padronizado no mundo inteiro pela IEC 61139-2 e fornece a mais alta segurança até PL e segundo a EN ISO 13849-1 (ou SIL 3 segundo a IEC 61508/62061). Dessa forma, a solução universal garante a mais alta flexibilidade, pois os usuários só precisam de um Fieldbus para diferentes requisitos de Safety.

Master por meio da conexão segura

Como interface para o controlador de segurança, o IO-Link Safety Master PDP67 IOLS da Pilz possibilita a comunicação bidirecional até o nível de campo. É possível conectar os sensores de segurança com IO-Link Safety ao PDP IOLS - além dos aparelhos IO-Link Safety, também podem ser conectados sensores e atuadores Standard-IO-

Link, assim como sensores de segurança clássicos, por exemplo, com saídas OSSD. Sensores com cortina de luz de segurança PSENopt advanced IOLS podem ser comutados para a tecnologia OSSD.

Facilidade no comissionamento e na troca de aparelho

Os sensores de segurança IO-Link Safety da Pilz fornecem importantes informações de status e oferecem mais possibilidades na área de diagnóstico inteligente. Os aparelhos podem ser identificados e parametrizados de modo autônomo. Isso facilita a troca de componentes e reduz os tempos de paralisação de máquinas e instalações relacionados a reparos. Além disso, são necessários menos tipos de aparelhos diferentes, o que reduz a complexidade da aquisição e, com isso, libera espaço no depósito. Como resultado, é possível reduzir os custos e aumentar a produtividade.

Manuseio eficiente de dados e diagnóstico

A comunicação contínua com cada sensor e atuador possibilita uma avaliação inteligente dos dados: a comunicação IO-Link Safety é realizada por meio de cabos não blindados e usa conectores padrão do setor. Isso economiza tempo e esforço na troca do aparelho e aumenta a disponibilidade.

Os aparelhos IO-Link Safety inteligentes também oferecem funções de diagnóstico, como a função de autodiagnóstico que permite conceitos de reparo e manutenção preditivos. Por exemplo, uma avaliação de feixe individual fornece informações sobre a intensidade do sinal da cortina de luz de segurança PSENopt advanced IOLS para manutenção preditiva. Isso aumenta a produtividade da instalação ou da máquina.

Em relação à Internet das coisas, a IIOT, o pacote IO-Link Safety da Pilz fornece suporte a máquinas e instalações interligadas de forma simples e independente do fabricante até o nível do sensor ou do campo, abrindo novas possibilidades para a Indústria 4.0.

- [Outras informações sobre o pacote IO-Link Safety em https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330](https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330)



Legenda:

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/239639>

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