**Informação à imprensa**

**Vantagens do IO-Link – agora também disponível para segurança funcional**

**A Schmersal apresenta pela primeira vez na SPS 2024 um sistema de instalação de segurança IO-Link**

**Wuppertal, 16 de outubro de 2024**. No pavilhão 9, stand 460 da SPS - Smart Production Solutions em Nuremberga, a Schmersal apresenta pela primeira vez um sistema de instalação de segurança IO-Link que integra diferentes bloqueios de segurança e sensores de segurança da Schmersal, bem como atuadores seguros. Um mestre de segurança IO-Link e um hub da Schmersal também farão parte do sistema no futuro. Dessa maneira, as vantagens do sistema de comunicação padronizado IO-Link podem ser aproveitadas também para a segurança funcional. O utilizador beneficia da mesma conectividade, capacidade de parametrização fácil e disponibilidade de dados de diagnóstico avançados.

O sistema permite uma comunicação segura bidirecional e um diagnóstico avançado de sensores e atuadores. Os dados são transmitidos através de cabos de ligação com três condutores e conectores M12 ao invés de cabos com oito condutores, o que reduz consideravelmente a cablagem e, por conseguinte, o tempo de montagem, excluindo erros de montagem.

A comunicação de segurança IO‐Link é adequada para funções de segurança até aos níveis PLe ou SIL3.

Além das funções de segurança propriamente ditas, os Safety Devices compatíveis com IO-Link fornecem informações adicionais úteis. Por exemplo, os parâmetros de identificação informam sobre o tipo de dispositivo de que se trata ou onde se encontram os manuais de instruções, fichas técnicas e outros documentos. As informações de estado e diagnóstico (por exemplo, porta aberta/fechada) e os dados operacionais, tais como com que frequência as portas são abertas ou fechadas ou com que frequência as portas se encontram nos limites, facilitam a manutenção e reduzem as paralisações não planeadas das máquinas.

Outras vantagens: Através do sistema de comunicação padronizado IO-Link, é possível detetar rapidamente uma ligação incorreta. Além disso, o IO-Link possui uma função de armazenamento de dados que ajuda a efetuar a substituição de um sensor ou atuador com facilidade e rapidez, prescindindo de ferramentas. A funcionalidade de parametrização offline torna possível parametrizar e testar Safety Devices também fora da produção, ou seja, no escritório ou no PC.

Visite a Schmersal de **12 a 14 de novembro de 2024** na SPS – Smart Production Solutions – em Nuremberga, **no pavilhão 9, stand 460.**

**Fotografia passível de impressão para download:**

[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\_PRO\_PRE\_IO-Link-safety-devices\_SALL\_AINL\_V1.jpg](https://deu01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fproducts.schmersal.com%2Fmedia%2Fimages%2FPHO_PRO_PRE_IO-Link-safety-devices_SALL_AINL_V1.jpg&data=05%7C02%7CSBloemker%40schmersal.com%7Cf2e541b5fdfe4800ae5808dce90a5479%7Cfe0515a4282b41bfafea971aa8389773%7C0%7C0%7C638641477797288911%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=rKBZjL9%2B39B6Dag18QiiUROA%2BhQfYthAEMdaZXKpZig%3D&reserved=0)

**Legenda da imagem:**

O sistema de instalação de segurança IO-Link da Schmersal com (da esquerda para a direita) o sensor de segurança RSS362, o encravamento por solenoide AZM42, o mestre de segurança IO-Link e o sensor de segurança RSS262.

**Contacto de imprensa:**

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Sobre o Grupo Schmersal**

Na área exigente de segurança de máquinas, o Grupo Schmersal é um dos líderes internacionais de mercado e de competências. Com base no portefólio de produtos mais abrangente do mundo no que diz respeito a dispositivos de comutação de segurança, o grupo empresarial desenvolve sistemas de segurança e soluções técnicas de segurança para os requisitos especiais de várias indústrias de utilizadores. Com o seu abrangente programa de serviços, a área comercial tec.nicum contribui para a gama de soluções oferecidas pela Schmersal.

A empresa fundada em 1945 está presente em três continentes com sete unidades de produção, bem como algumas sociedades e parceiros de distribuição em mais de 60 países. O Grupo Schmersal emprega aproximadamente 2.000 colaboradores em todo o mundo.

[**www.schmersal.com**](http://www.schmersal.com)

[**www.tecnicum.com**](http://www.tecnicum.com)

Se cancelar a inscrição da nossa lista de comunicados e não quiser receber mais comunicados de imprensa da Schmersal, basta clicar neste link: [Cancelamento](mailto:sbloemker@schmersal.com?subject=Cancelamento%20da%20lista%20de%20comunicados)

Informações relativas à política de privacidade da K.A. Pode encontrar a Schmersal GmbH & Co. KG [aqui](http://www.schmersal.com/datenschutz/)