**Comunicado de prensa**

**Ventajas de IO-Link - ahora también disponible para seguridad funcional**

**Schmersal presenta en la feria SPS 2024 su sistema de instalación IO-Link Safety**

Wuppertal, 16 de octubre de 2024. En la feria SPS - Smart Production Solutions - de Núremberg, Schmersal presentará por primera vez, en el pabellón 9, stand 460, su sistema de instalación IO-Link Safety en el que se integran diversos dispositivos de bloqueo por solenoide y sensores de seguridad de Schmersal, así como actuadores seguros. Un maestro de seguridad IO-Link y un concentrador de Schmersal también formarán parte del sistema en el futuro. Con este sistema, las ventajas del sistema de comunicación estandarizado IO-Link también pueden utilizarse para la seguridad funcional. El usuario se beneficia de la misma conectividad, de una parametrización sencilla y de la disponibilidad de datos de diagnóstico ampliados.

El sistema permite una comunicación bidireccional segura y un diagnóstico ampliado de sensores y actuadores. Los datos se transmiten a través de cables de conexión de tres hilos con conectores M12 en lugar de los habituales cables de ocho hilos, lo que reduce significativamente el cableado y, por tanto, el tiempo de montaje, además de eliminar errores durante la instalación.

La comunicación de seguridad IO-Link es adecuada para funciones de seguridad hasta PLe o SIL3.

Además de las funciones de seguridad dedicadas, los dispositivos de seguridad compatibles con IO-Link proporcionan información útil adicional. Los parámetros de identificación, por ejemplo, proporcionan información sobre el tipo de dispositivo o dónde pueden encontrarse las instrucciones de funcionamiento, las fichas técnicas y otros documentos. La información de estado y diagnóstico (p.ej. puerta abierta/cerrada) y los datos de funcionamiento, p.ej. cuántas veces se han abierto o cerrado las puertas o cuántas veces se encuentran en el rango límite, facilitan el mantenimiento y reducen los tiempos de inactividad imprevistos de la máquina.

Otras ventajas: Gracias al sistema de comunicación estandarizado IO-Link, una conexión defectuosa puede detectarse rápidamente. IO-Link dispone además de una función de almacenamiento de datos que puede utilizarse para sustituir un sensor o actuador fácilmente y sin herramientas. La opción de parametrización offline permite parametrizar y probar fácilmente los dispositivos de seguridad fuera de la producción, es decir, en la oficina o desde un PC.

Visite a Schmersal del **12 al 14 de noviembre de 2024** en la SPS - Smart Production Solutions – in Nuremberg **en el pabellón 9, stand 460.**

**Imagen en calidad de impresión disponible para la descarga:**

[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)

**Pie de foto:**

El sistema de instalación de seguridad IO-Link de Schmersal con (de izquierda a derecha) el sensor de seguridad RSS362, el enclavamiento por solenoide AZM42, el maestro de seguridad IO-Link y el sensor de seguridad RSS262.

**Persona de contacto para la prensa:**

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Acerca del Grupo Schmersal**

El grupo Schmersal es uno de los líderes de innovación y ventas en el exigente mercado internacional de equipos para seguridad de maquinaria. A partir de la cartera de productos más amplia del mundo en el sector de los dispositivos de conmutación de seguridad, el grupo de empresas desarrolla sistemas y soluciones de seguridad conformes con las exigencias de diferentes sectores y aplicaciones. La oferta de Schmersal incluye asimismo la división tec.nicum con su amplia gama de servicios.

La empresa, fundada en el año 1945, está representada en todo el mundo a través de sus siete centros de producción en tres continentes, así como sociedades propias y socios de distribución en más de 60 países. El grupo Schmersal cuenta con una plantilla de cerca de 2.000 empleados en todo el mundo.

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

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

Si desea que eliminemos sus datos de nuestro directorio de distribución y, en consecuencia, no quiere recibir en el futuro comunicados de prensa de Schmersal, haga clic sencillamente en este enlace: Anulación de la suscripción

Encontrará información sobre la política de protección de datos de K.A. Schmersal GmbH & Co. KG [aquí](http://www.schmersal.com/datenschutz/)