**Comunicato stampa**

**Vantaggi di IO-Link – ora disponibile anche per la sicurezza funzionale**

**Schmersal presenta in anteprima a SPS 2024 un sistema di installazione IO-Link Safety**

Wuppertal, 18 ottobre 2024. Alla SPS - Smart Production Solutions - di Norimberga (Padiglione 9, Stand 460), Schmersal presenterà in anteprima un sistema di installazione IO-Link Safety, in cui sono integrati diversi sensori ed elettroserrature di sicurezza Schmersal, nonché attuatori sicuri. In futuro faranno parte del sistema anche un master di sicurezza IO-Link e un hub di Schmersal.
 In questo modo sarà possibile godere di tutti i vantaggi del sistema di comunicazione standardizzato IO-Link anche per la sicurezza funzionale. Si potrà beneficiare della connettività, della facilità di parametrizzazione e della disponibilità di dati diagnostici estesi che caratterizzano questo sistema.

Tra le funzionalità offerte vi sono anche una comunicazione bidirezionale sicura e una diagnostica estesa di sensori e attuatori. I dati vengono trasmessi tramite cavi di collegamento a tre fili con connettori M12, invece dei consueti cavi a otto fili, semplificando in tal modo il cablaggio e riducendo conseguentemente i tempi di installazione, nonché gli errori di cablaggio.

La comunicazione IO‐Link Safety è indicata per funzioni di sicurezza fino a PLe o SIL3.

Oltre alle funzioni di sicurezza, i dispositivi di sicurezza con capacità IO-Link forniscono ulteriori informazioni utili. Ad esempio, i parametri di identificazione offrono indicazioni sul tipo di dispositivo o sulla reperibilità di istruzioni per l'uso, schede tecniche e altri documenti. Le informazioni di stato e diagnostica (ad esempio, porta aperta/chiusa) e i dati operativi, come frequenza di apertura o chiusura delle porte o quanto spesso le porte si trovano nell'intervallo limite, facilitano la manutenzione e riducono i tempi di fermo macchina non programmati.

Ulteriori vantaggi: grazie al sistema di comunicazione standardizzato IO-Link, è possibile rilevare rapidamente un collegamento difettoso. IO-Link dispone anche di una funzione di *data storage*, di ausilio per la sostituzione di un sensore o un attuatore in modo semplice e senza modifiche software. L'opzione di parametrizzazione offline consente di parametrizzare e testare facilmente i dispositivi di sicurezza al di fuori della produzione, ad esempio in ufficio o al PC.

Visita Schmersal a SPS – Smart Production Solutions – a Norimberga, **dal** **12 al 14 novembre 2024,** **Padiglione 9, Stand 460.**

**Download foto per la stampa:**

[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)

**Didascalia:**

Il sistema di installazione di sicurezza IO-Link di Schmersal con (da sinistra a destra) il sensore di sicurezza RSS362, l'interblocco a solenoide AZM42, il master di sicurezza IO-Link e il sensore di sicurezza RSS262.

**Contatto per la stampa:**

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Informazioni sul Gruppo Schmersal**

Nel complesso ambito della sicurezza delle macchine, il Gruppo Schmersal è annoverato fra i leader di mercato e di competenze a livello internazionale. Facendo leva sul portafoglio di dispositivi di sicurezza più vasto al mondo, il gruppo sviluppa sistemi e soluzioni di sicurezza per i requisiti speciali di svariati settori applicativi. L’offerta di soluzioni di Schmersal è poi integrata dall’ampio programma di servizi della divisione tec.nicum.

Fondata nel 1945, è presente in tre continenti con otto stabilimenti produttivi e in oltre 60 paesi con proprie società e partner commerciali. Il Gruppo Schmersal impiega più di 2.000 dipendenti in tutto il mondo.

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

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

Se non si desidera più ricevere i comunicati stampa da Schmersal, per cancellarsi dalla mailing list basta fare clic su questo link: Cancellazione

Per l’informativa sulla privacy di K.A. Schmersal GmbH & Co. KG vedere [qui](http://www.schmersal.com/datenschutz/)