

13.11.2023

Premi Messaggio

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

Soluzione di sistema olistica di sicurezza Pilz per IO-Link Safety composta da master, dispositivi di campo e accessori - Connettività sicura nel campo

Ostfildern, 13.11.2023 - **Per la prima volta è disponibile un sistema IO-Link Safety completo per la comunicazione sicura nel campo: la soluzione di sistema di Pilz include master, sensori e anche dispositivi di campo e accessori idonei. I primi dispositivi della gamma Pilz con funzionalità IO-Link Safety includono le barriere fotoelettriche di sicurezza PSENopt II advanced IOLS, l'unità di comando/unità pulsanti PITgatebox IOLS e anche IO-Link Safety Master PDP67 IOLS. Il pacchetto completo di Pilz, azienda leader in automazione, semplifica l'integrazione della tecnologia IO-Link Safety in macchine e impianti.**

Il sistema di comunicazione standard e indipendente dal produttore IO-Link può essere ora implementato con tutti i suoi vantaggi e benefici per la sicurezza funzionale: con IO-Link Safety è disponibile per la sicurezza funzionale. La comunicazione punto-punto standardizzata e sicura consente di integrare sensori e attuatori di sicurezza in ogni sistema fieldbus esistente, indipendentemente dai sistemi principali. Il protocollo di comunicazione IO-Link Safety è standardizzato a livello internazionale nella norma IEC 61139-2 e offre la massima sicurezza fino a PL e secondo EN ISO 13849-1 (e/o SIL 3 secondo IEC 61508/62061). Questa soluzione universale offre quindi una maggiore flessibilità: agli utenti occorre un solo fieldbus per svariati requisiti di safety.

Un "master" della connessione sicura

Come interfaccia al sistema di controllo di sicurezza, IO-Link Safety Master PDP67 IOLS di Pilz consente la comunicazione bidirezionale fino a livello di campo. È possibile il collegamento dei sensori di sicurezza con IO-Link Safety a PDP IOLS; oltre ai dispositivi IO-Link Safety, si possono collegare anche attuatori e sensori IO-Link

standard nonché sensori di sicurezza tradizionali, ad esempio con uscite OSSD. I sensori, come ad esempio la barriera fotoelettrica di sicurezza PSENopt advanced IOLS, sono commutabili alla tecnologia OSSD.

Realizzazione semplice della messa in servizio e immediatezza di sostituzione dei dispositivi

I sensori di sicurezza IO-Link Safety di Pilz forniscono le informazioni critiche sullo stato e offrono maggiori possibilità in ambito diagnostica intelligente. I dispositivi possono essere identificati e parametrizzati autonomamente. In questo modo si semplifica la sostituzione di componenti e si riducono al minimo i tempi di fermo causati da riparazioni di macchine e impianti. Diminuisce inoltre la necessità di utilizzare tipi di dispositivi diversi, rendendo meno complesso l'approvvigionamento e creando spazio all'interno del magazzino. Si abbattano così i costi e si incrementa la produttività.

Gestione efficiente di dati e diagnostica

La comunicazione costante con ogni sensore e attuatore garantisce un'analisi intelligente dei dati: la comunicazione IO-Link Safety avviene mediante cavo non schermato e utilizza connettori di uso comune a livello industriale. I vantaggi principali sono un importante risparmio di tempo e costi nella sostituzione dei dispositivi e un incremento della disponibilità.

I dispositivi intelligenti IO-Link Safety offrono inoltre funzioni di diagnostica come quella di auto-diagnostica, permettendo così di realizzare approcci e concept predittivi di manutenzione e riparazione. Una valutazione del singolo raggio informa ad esempio, per la manutenzione predittiva, sulla potenza del segnale delle barriere fotoelettriche PSENopt advanced IOLS, con conseguente incremento della produttività della macchina o dell'impianto.

Il pacchetto IO-Link Safety di Pilz supporta in modo semplice e indipendente dal produttore, in vista dell'Internet of Things IIOT, le macchine e gli impianti collegati in rete fino a livello di sensore e campo e apre nuove prospettive per Industria 4.0.

- [Maggiori informazioni sul pacchetto IO-Link Safety al seguente link: https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330](https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330)



Didascalia:

Testi e immagini per il download sono disponibili in:

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

Pilz - The spirit of safety

Pilz è fornitore globale di prodotti, sistemi e servizi per la tecnologia di automazione. Azienda "pionieristica" nel settore dell'automazione sicura, Pilz crea sicurezza per l'uomo, le macchine e l'ambiente. Fondata nel 1948 e con sede principale a Ostfildern, vicino a Stoccarda in Germania, Pilz è oggi una realtà diffusa in modo capillare in tutto il mondo grazie a 42 filiali e rappresentanze commerciali ed oltre 2500 dipendenti.

È leader in ambito tecnologico con soluzioni di automazione olistiche che garantiscono safety e industrial security sulle macchine e che comprendono sensori, sistemi di controllo e azionamento, oltre a sistemi per la comunicazione industriale, la diagnostica e la visualizzazione. L'offerta è integrata da un portafoglio di servizi di livello internazionale che include consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione non solo nella costruzione di macchine e impianti ma in numerosi altri settori, come quello dell'intralogistica, dell'imballaggio e packaging e della tecnologia ferroviaria o della robotica.

Pilz sui social network

Sui canali dei social media forniamo informazioni generali sull'azienda, sui collaboratori Pilz e sui continui sviluppi nelle tecnologie di automazione.



<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>

Contatto per la stampa

Martin Kurth

Stampa settoriale e specializzata

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de