

13.11.2023

Premi Messaggio

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Germania
<http://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>



Didascalia:

Immagini e testi sono disponibili, anche per il download, sul sito di Pilz all'indirizzo www.pilz.com. Per consultare direttamente le relative pagine Internet nella sezione Ufficio Stampa, inserire il seguente Web code nel campo Ricerca della Home page Pilz.: **239639**

Il gruppo Pilz

Il gruppo Pilz è fornitore completo di prodotti, sistemi e servizi per l'automazione. Questa azienda familiare con sede principale a Ostfildern conta ca. 2.500 dipendenti. Con 42 filiali e rappresentanze commerciali in tutto il mondo Pilz sviluppa soluzioni per tutelare persone, macchine e ambiente. Questo leader tecnologico offre soluzioni di automazione complete che includono sensori, sistemi di controllo e azionamenti così come i sistemi integrati per la visualizzazione, la diagnostica e la comunicazione industriale. L'ampia offerta è completata da servizi internazionali quali consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione nella costruzione di macchine e impianti e in numerosi altri settori, come quello del trasporto ferroviario, della robotica e dell'energia eolica.

www.pilz.com

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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de