

13.11.2023

Pressmeddelande

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

Enhetlig, säker systemlösning från Pilz för IO-Link Safety som består av masterenhet, fältmoduler och tillbehör - Säker sammankoppling på fältet

Ostfildern, 13.11.2023 - För första gången finns ett **komplett IO-Link Safety-system för säker kommunikation på fältet. Pilz systemlösning omfattar masterenhet, sensorer, fältmoduler och passande tillbehör. De säkra ljusriddarna PSENopt II advanced IOLS, manöverenheten PITgatebox IOLS samt IO-Link Safety-masterenheten PDP67 IOLS hör till de första enheterna i Pilz sortiment som är utrustade med IO-Link Safety-funktionalitet. Experternas kompletta paket för säker automation förenklar integrationen av IO-Link Safety-teknik i maskiner och anläggningar.**

Det tillverkaroberoende, standardiserade kommunikationssystemet IO-Link kan nu användas med alla fördelar för funktionssäkerhet. Med IO-Link Safety kan det användas för funktionssäkerhet. Den säkra och standardiserade punkt-till-punkt-kommunikationen gör det möjligt att integrera säkerhetssensorer och säkerhetsställdon i varje befintligt fältbussystem, oberoende av överordnade system.

Kommunikationsprotokollet IO-Link Safety är standardiserat över hela världen i IEC 61139-2 och ger högsta säkerhet upp till PL e enligt SS-EN ISO 13849-1 (resp. SIL 3 enligt IEC 61508/62061). Den universella lösningen ger på så vis högre flexibilitet eftersom användare bara behöver en fältbuss till olika safety-krav.

Mästare över säker anslutning

Som gränssnitt för säkerhetsstyrning möjliggör Pilz IO-Link Safety Master PDP67 kommunikation i båda riktningarna fram till fältnivån. Anslutning av säkerhetssensorer med IO-Link Safety på PDP IOLS är möjligt - förutom IO-Link Safety-enheter går det även att ansluta vanliga IO-Link-sensorer och -ställdon samt klassiska säkerhetssensorer, t.ex. med OSSD-utgångar.

Sensorer som t.ex. den säkra ljusridån PSENopt advanced IOLS går att ställa om till OSSD-teknik.

Idrifttagning och byte av enheter blir enkelt att genomföra

IO-Link Safety-säkerhetssensorerna från Pilz skickar viktig statusinformation och erbjuder fler möjligheter inom intelligent diagnostik. Enheterna kan identifieras och parametreras individuellt. Det förenklar byte av komponenter och minskar reparationsrelaterade stilleståndstider i maskiner och anläggningar. Dessutom används inte lika många olika typer av enheter, vilket förenklar inköp och skapar plats i lagret. Tack vare detta minskar kostnaderna och produktiviteten ökar.

Hantera data och diagnostik på ett effektivt sätt

Den genomgående kommunikationen med varje sensor och ställdon möjliggör intelligent datautvärdering: IO-Link Safety-kommunikationen går via oskärmade kablar och använder vanliga anslutningskontakter. Så sparar du både tid och pengar vid byte av enheter och ökar tillgängligheten.

Dessutom erbjuder de intelligenta IO-Link Safety-enheterna diagnostikfunktioner som t.ex. självdiagnostikfunktion, vilket möjliggör förebyggande reparatur- och underhållskoncept. Till exempel informerar en enkelstråleövervakning om förebyggande underhåll via signalstyrkan från den säkra ljusridån PSENopt advanced IOLS. Det ökar produktiviteten i anläggningen eller maskinen.

IO-Link Safety-paketet från Pilz stöder, med hänsyn till sakernas internet, IIOT-sammankopplade maskiner och anläggningar enkelt och tillverkarobundet upp till sensor- resp. fältnivå och öppnar därmed för nya möjligheter för Industri 4.0.

- [Mer information om IO-Link Safety-paketet hittar du på https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330](https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330)



Bildtext:

Texter och bilder för nedladdning finns under:

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Som pionjär inom säker automation skapar Pilz säkerhet för människor, maskiner och miljön. Familjeföretaget grundades 1948 med huvudkontor i Ostfildern men finns idag representerat världen över med 2 500 medarbetare i 42 dotterbolag och filialer.

Teknikledaren erbjuder heltäckande automationslösningar för safety och industrial security för maskiner. Detta omfattar sensorteknik, styrteknik och drivteknik - inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. intralogistik, förpackningsindustrin, järnvägsteknik och robotteknik.

Pilz på sociala nätverk

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



<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>

Kontaktperson för journalister

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de