

13.11.2023

Pressmeddelande

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

Tekster og billeder kan også downloades på www.pilz.com.
For at komme direkte til de relevante internetsider i
Pressecenter, bedes du indgive følgende webkode på
hjemmesiden. : **239639**

Pilz-koncernen

Pilz-koncernen är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Familjeföretaget med säte i Ostfildern har ca 2 500 medarbetare. Med 42 dotterbolag och filialer skapar Pilz säkerhet över hela världen för människor, maskiner och miljön. Som ledande aktör erbjuder vi kompletta automationslösningar med sensorteknik, styrteknik och driftteknik - 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. vindkraft, järnvägssystem och robotteknik.

www.pilz.com

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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de