

Persbericht

13.11.2023

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern

<http://www.pilz.com>

## **Complete, veilige systeemoplossing van Pilz voor IO-Link Safety bestaande uit master, veldapparatuur en accessoires - veilige connectiviteit in het veld**

Ostfildern, 13.11.2023 - **Voor het eerst is er een compleet IO-Link Safety-systeem beschikbaar voor de veilige communicatie in het veld: de systeemoplossing van Pilz bestaat uit master, sensoren, veldapparatuur en bijpassende accessoires. De veiligheidslichtschermen PSENopt II advanced IOLS, de bedieningseenheid PITgatebox IOLS en de IO-Link Safety Master PDP67 IOLS behoren tot de eerste apparaten van Pilz die over IO-Link Safety-functionaliteit beschikken. Het totaalpakket van de expert in veilige automatisering vereenvoudigt de integratie van de IO-Link Safety-technologie in machines en installaties.**

Het fabrikantonafhankelijke, gestandaardiseerde communicatiesysteem IO-Link kan nu met al zijn voordelen worden gebruikt voor de functionele veiligheid: IO-Link Safety is nu beschikbaar voor de functionele veiligheid. De veilige en gestandaardiseerde punt-tot-punt-communicatie maakt de integratie van veiligheidssensoren en -actuatoren in elk bestaand veldbussysteem mogelijk, onafhankelijk van het bovenliggende systeem. Het communicatieprotocol IO-Link Safety is wereldwijd gestandaardiseerd in de IEC 61139-2 en biedt maximale veiligheid tot en met PL e volgens EN ISO 13849-1 (of SIL 3 volgens IEC 61508/62061). Zo zorgt de universele oplossing voor meer flexibiliteit, omdat gebruikers maar één veldbus voor verschillende safety-eisen nodig hebben.

### **Master over de veilige verbinding**

Als interface met de veiligheidsbesturing maakt de IO-Link Safety Master PDP67 IOLS van Pilz de bidirectionele communicatie tot op veldniveau mogelijk. Het aansluiten van veiligheidssensoren met IO-Link Safety op PDP IOLS is mogelijk – behalve IO-Link Safety-apparaten kunnen er ook

standaard IO-Link-sensoren en -actuatoren alsmede klassieke veiligheidssensoren, bijvoorbeeld met OSSD-uitgangen, worden aangesloten. Sensoren zoals het veiligheidslichtscherm PSENopt advanced IOLS kunnen worden omgeschakeld naar OSSD-technologie.

### **Inbedrijfstelling en apparaatvervanging eenvoudig uitvoeren**

De IO-Link Safety-veiligheidssensoren van Pilz leveren belangrijke statusinformatie en bieden meer mogelijkheden op het gebied van intelligente diagnose. De apparaten kunnen onafhankelijk worden geïdentificeerd en geparаметreerd. Hierdoor kunnen componenten eenvoudiger worden vervangen en worden stilstandtijden van machines en installaties als gevolg van reparaties gereduceerd. Bovendien zijn er minder verschillende apparaattypes nodig, waardoor de aanschaf minder complex is en er ruimte in het magazijn ontstaat. Als gevolg daarvan kunnen de kosten worden verlaagd en kan de productiviteit worden verhoogd.

### **Efficiënt omgaan met gegevens en diagnose**

Door de continue communicatie met elke sensor en actuator is een slimme gegevensanalyse mogelijk: de IO-Link Safety-communicatie verloopt via niet-afgeschermdes kabels en hierbij wordt gebruik gemaakt van in de industrie gangbare aansluitstekkers. Dit bespaart tijd en moeite bij het vervangen van apparaten en verhoogt de beschikbaarheid.

Bovendien beschikken intelligente IO-Link Safety-apparaten over diagnosefuncties zoals de zelfdiagnosefunctie, hetgeen proactieve reparatie- en onderhoudsconcepten mogelijk maakt. Voor voorspellend onderhoud levert bijvoorbeeld een analyse van een enkele straal informatie over de signaalsterkte van de veiligheidslichtschermen PSENopt advanced IOLS. Dit verhoogt de productiviteit van de installatie of machine. Het IO-Link Safety-pakket van Pilz ondersteunt met het oog op het Internet of Things (IoT) onderling verbonden machines en installaties eenvoudig en fabrikantonafhankelijk tot op sensor- of veldniveau en biedt zo nieuwe mogelijkheden voor Industrie 4.0.

- [Meer informatie over het IO-Link Safety-pakket op https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330](https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330)



***Bijschrift:***

Teksten en foto's kunnen ook gedownload worden op [www.pilz.com](http://www.pilz.com). Om direct naar de relevante internetpagina's in het perscentrum te gaan, voert u de volgende webcode in in de zoekfunctie op de homepage.:

**239639**

### **Pilz Groep**

De Pilz Groep is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Het familiebedrijf met zijn hoofdkantoor in Ostfildern heeft ongeveer 2.500 medewerkers in dienst. Met 42 dochterondernemingen en vestigingen creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen die sensoren, besturings- en aandrijftechniek omvatten - inclusief systemen voor de industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden behalve in de machine- en installatiebouw ook in talrijke branches zoals bijvoorbeeld windenergie en spoorwegtechniek en in de robotica toegepast.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## **Pilz in sociale netwerken**

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](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>

## **Contactpersoon voor journalisten**

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)