

Persbericht

02.10.2025

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

<https://www.pilz.com>

IO-Link Safety Master voor de decentrale communicatie in het IO-Link Safety-systeem van Pilz - flexibele allrounder tot in het veld

Ostfildern, 02.10.2025 - **De snelle inbedrijfstelling van modulaire en decentrale productie-installaties is een belangrijk aspect van de gedigitaliseerde industriële productie. In het IO-Link Safety-systeem van Pilz is daarvoor nu de IO-Link Safety Master PDP67 beschikbaar. Hiermee kan de bidirectionele communicatie tot op veldniveau eenvoudig worden gerealiseerd. Als decentrale interface met de bovenliggende veiligheidsbesturing maakt hij verschillende aansluitingen zoals veiligheidssensoren met IO-Link Safety of standaard IO-Link-sensoren of -actuators mogelijk. Gebruikers profiteren van een flexibel te ontwikkelen, naadloze en veilige communicatie in het veld tot en met de hoogste veiligheidscategorie PLe/SIL3 - of het nu gaat om veiligheidsgerelateerde communicatie of standaardcommunicatie.**

De IO-Link Safety Master van Pilz breidt de functies van een conventionele IO-Link-master uit met de mogelijkheid van veilige communicatie op het gebied van functionele veiligheid.

Modulair te ontwerpen installaties

Er zijn vier IO-Link Safety-poorten (klasse A) en tevens vier poorten met telkens twee configureerbare veilige digitale in- of uitgangen beschikbaar. Sensoren en actuatoren "delen" indien nodig dezelfde aansluiting. Gebruikers kunnen zo hun design flexibeler ontwerpen en uitbreiden. Als decentrale interface met de bovenliggende veiligheidsbesturing kan de IO-Link Safety Master PDP67 zowel IO-Link Safety- en FailSafe-signalen als IO-Link- en standaardsignalen verwerken. Bovendien kunnen klassieke veiligheidssensoren - bijvoorbeeld met OSSD-uitgangen - of ook actuators in het veld worden aangesloten. Zo kunnen modulaire installatieconcepten worden gerealiseerd.

Er is minder bekabelingswerk dankzij plug-and-play via gestandaardiseerde M12-connectoren. Bovendien kan de toepassing via de geïntegreerde webserver eenvoudig geconfigureerd en in bedrijf gesteld worden en kunnen fouten via de geïntegreerde webserver sneller worden gediagnosticeerd. Dit verkort de inbedrijfstelling en minimaliseert de uitvaltijden in het veld. Decentrale installaties zijn daardoor betrouwbaarder en productiever.

Robuuste en betrouwbare master op vrijwel elke plek

De IO-Link Safety Master PDP67 kan dankzij zijn robuuste beschermingsgraad IP67 of IP69 rechtstreeks op de machine en/of ook in bijzonder zware omgevingen - tot 5000 meter hoogte en bij temperaturen van -30 °C tot +70 °C - worden gebruikt. Hierdoor zorgt hij in industriële of outdooromgevingen bij vuil, mist of soortgelijke omstandigheden op betrouwbare wijze voor veiligheid. Aangezien het aansluiten van een sensor op IP67 I/O de volledige ingangsbedrading naar de schakelkast vervangt, kan het bedradingswerk worden verminderd en kan er belangrijke ruimte in de schakelkast worden bespaard. Installaties zijn sneller in werking.

Voor de veilige communicatie in het veld zal Pilz een compleet IO-Link Safety-systeem aanbieden: de systeemoplossing omvat de master, sensoren, veldapparatuur en bijpassend toebehoren alsmede tools voor het configureren.

- [Meer informatie over het product vindt u hier](#)



Bijschrift: De snelle inbedrijfstelling van modulaire en decentrale productie-installaties wordt in het IO-Link Safety-systeem van Pilz o.a. door de IO-Link Safety Master PDP67 als decentrale interface met de bovenliggende veiligheidsbesturing uitgevoerd. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksten en afbeeldingen om te downloaden kunt u vinden op:

<https://www.pilz.com/nl-INT/company/press/messages/articles/242959>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Als pionier op het gebied van veilige automatisering creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. Het in 1948 opgerichte familiebedrijf met de hoofdvestiging in Ostfildern is tegenwoordig met 2500 medewerkers in 42 dochterondernemingen en vestigingen op alle continenten vertegenwoordigd.

De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen voor safety en industrial security op de machine. Die omvatten sensoren evenals besturings- en aandrijftechniek - inclusief systemen voor industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden niet alleen gebruikt in de machine- en installatiebouw, maar ook in tal van andere sectoren, zoals intralogistiek, verpakkings- en spoorwegtechniek of op het gebied van robotica.

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://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Contactpersoon voor journalisten

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de