

Persbericht

06.03.2024

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

<https://www.pilz.com>

Veilig radarsysteem PSEnradar van Pilz: nieuwe toepassingen dankzij vergroot gezichtsveld en FSoE-aansluiting - veilig werken onder de zwaarste omstandigheden

Ostfildern, 06.03.2024 - **Met het veilige radarsysteem PSEnradar van Pilz kan veilige gebiedsbewaking in ruwe omgevingen nu ook voor andere toepassingen worden geïmplementeerd: Dankzij de uitgebreide gezichtsveldfuncties kunnen de radarsensoren eenvoudiger worden geïntegreerd in verschillende productieomgevingen. De flexibiliteit van aanpasbare gezichtsvelden biedt vooral voordelen in krappe ruimtes. Verder is de koppeling aan het open veiligheidsprotocol Safety over EtherCAT FSoE nu mogelijk: Het bekabelingswerk en de kosten zijn lager.**

Naast de al verkrijgbare radarsensor met een detectiebereik van 0 tot 5 meter is nu ook de veilige radarsensor PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR met een bereik van 0 tot 9 meter verkrijgbaar. Dit maakt het mogelijk om mobiele applicaties efficiënt te beveiligen.

Flexibele kijkhoek = meer productiviteit

Nieuw bij beide sensorapparaten zijn de opties voor het flexibel configureren van gezichtsvelden: naast de symmetrische kijkhoek kunnen korridorvormigenu ook asymmetrische en corridorvormige kijkhoeken worden ingesteld. Dit betekent dat PSEnradar betrouwbaar kan worden gebruikt in verschillende productieomgevingen. Dit bespaart ook ruimte in de productie, vooral als de ruimte beperkt is wanneer machines bijvoorbeeld dicht bij elkaar staan of er direct langs machines looppaden zijn. Aangezien de instellingen van het gezichtsveld nu individueler kunnen worden geconfigureerd, kan de radarsensor flexibeler worden geplaatst zonder de productieactiviteiten te beperken. Dit zorgt niet alleen voor meer veiligheid in ruwe omgevingen, maar verhoogt ook de productiviteit.

Radars verbindt

PSENradar biedt samen met de configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2 van Pilz een veilige totaaloplossing voor de bewaking van beschermde ruimten - inclusief veilige gegevensoverdracht met FSoE in het EtherCAT-communicatiesysteem. De nieuwe verwerkingseenheid van het radarsysteem PSENradar maakt FSoE-functionaliteit mogelijk conform IEC 61508 voor veiligheidstoepassingen tot SIL 3. Als FSoE-MainInstance (FSoE-Master) combineert PNOZmulti 2 de bewaking van alle veiligheidsfuncties van een radartoepassing in één apparaat en maakt verbindingen met veilige FSoE SubordinateInstances (FSoE-slaves) in het netwerk. In het totaalpakket van de veilige kleine besturing PNOZmulti 2 als FSoE-MainInstance met veilig radarsysteem kan deze veiligheidsrelevante koppeling eenvoudig worden geïmplementeerd als eenkabeloplossing met minimale bedradingskosten.

- [Meer informatie over het veilige radarsysteem PSENradar](#)



Bijschrift: Het veilige radarsysteem PSENradar van Pilz biedt nieuwe toepassingen: De sensoren PSEN rd1.2 sensor F-FOV en PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR breiden de mogelijkheden voor het configureren van gezichtsvelden uit, terwijl de nieuwe verwerkingseenheid PSEN rd1.x SD I/O FSoE analysing unit de FSoE-verbinding uitbreidt. (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/240194](https://www.pilz.com/nl-INT/company/press/messages/articles/240194)

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://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 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de