

06.03.2024

Tisková zpráva

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

Bezpečný radarový systém PSEnradar od společnosti Pilz: nové možnosti díky rozšířenému zornému poli a napojení FSoE - bezpečnost i v těch nejnáročnějších podmínkách

Ostfildern, 06.03.2024 - **Bezpečný radarový systém PSEnradar Pilz nyní umožňuje monitorování ochranných prostor v komplikovaném prostředí i pro další aplikace: Díky rozšířeným funkcím zorného pole mohou být radarové senzory snadněji využívány v nejrůznějších výrobních prostorách. Možnost přizpůsobení zorného pole nabízí nesporné výhody zejména za omezených prostorových podmínek. Navíc je nyní možné provést napojení na otevřený bezpečnostní protokol FailSafe-Over-EtherCAT FSoE: nároky a náklady na propojení jsou přitom nízké.**

K již dostupnému radarovému senzoru s oblastí detekce 0 až 5 metrů je nyní k dispozici i bezpečný radarový senzor PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR s oblastí detekce 0 až 9 metrů. To umožňuje účinné zabezpečení mobilních aplikací.

Flexibilní úhel pohledu = vyšší produktivita

Oba nové senzory nyní nabízejí možnost pružnější konfigurace zorných polí: Kromě symetrického zorného úhlu lze nyní nastavovat i zorné úhly asymetrické a koridorové. PSEnradar se tedy spolehlivě uplatní v nejrůznějším výrobním prostředí. Navíc dochází k i úspoře místa, zejména ve stísněných prostorách, kde jsou stroje v těsné blízkosti vedle sebe nebo kde chodníky vedou přímo kolem strojů. Lepší individuální konfigurace zorného pole umožňuje umístit radarový senzor tak, aby neomezoval výrobu. Výsledkem je nejen větší bezpečnost ve složitých průmyslových podmínkách, ale i vyšší produktivita.

Radár spojuje

PSENradar poskytuje spolu s konfigurovatelným malým řídicím systémem PNOZmulti 2 bezpečné kompletní řešení pro monitorování ochranného prostoru – a také pro bezpečný přenos dat pomocí FSoE v komunikačním systému EtherCAT. Nový vyhodnocovací přístroj radarového systému PSENradar zaručuje funkce FSoE podle IEC 61508 pro bezpečnostní aplikace až do SIL 3. PNOZmulti 2 zajistí jako FSoE-Master monitorování všech bezpečnostních funkcí jedné aplikace v jednom modulu a naváže spojení s bezpečnými podružnými FSoE-Slave v síti. Kompletní balíček tvořený bezpečným malým řídicím systémem PNOZmulti 2 ve funkci FSoE-Master a bezpečným radarovým systémem představuje jednoduché bezpečné propojení s jedním kabelem a tedy minimálními nároky.

- [Další informace o bezpečném radarovém systému PSENradar](#)



Text k obrázku: Bezpečný radarový systém PSENradar společnosti Pilz nabízí nové uplatnění: Senzory PSEN rd1.2 sensor F-FOV a PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR rozšiřují možnosti konfigurace zorných polí, nový vyhodnocovací přístroj PSEN rd1.x SD I/O FSoE analysing unit napojení na FSoE. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

You can find texts and images at www.pilz.com also for downloading. To go directly to the relevant internet pages in the press centre, enter the following **Web code** in the search of the home page.: **240194**

Společnost Pilz

Společnost Pilz je globálním dodavatelem výrobků, systémů a služeb pro automatizační techniku. Rodinný podnik se sídlem v německém Ostfildernu má více jak 2 500 zaměstnanců. Se svými 42 dceřinými společnostmi a pobočkami po celém světě se společnost Pilz stará o bezpečnost lidí, strojů i životního prostředí.

Jako lídr na poli technologií nabízí společnost Pilz kompletní automatizační řešení zahrnující sensoriku, techniku řízení a pohonů včetně systémů pro průmyslovou komunikaci, diagnostiku i vizualizaci. Mezinárodní portfolio společnosti pak završuje nabídka služeb zahrnující poradenství, inženýring a celou řadu odborných školení.

Řešení společnosti Pilz nejsou určena pouze pro strojírenství a inženýring, nýbrž se s nimi setkáte v celé škále jiných technických oborů, jako jsou například větrné elektrárny, železnice nebo průmysloví roboti.

www.pilz.com

Pilz na sociálních sítích

Na našich kanálech sociálních médií poskytujeme informace o životě firmy Pilz a jejích zaměstnanců. Informujeme o aktuálním vývoji a trendech v automatizační technice.



<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>

Kontakt na novináře