

06.03.2024

Premi Messaggio

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

Sistema radar di sicurezza PSENradar di Pilz: nuove applicazioni grazie a campo visivo esteso e connessione FSoE - Operare in sicurezza nelle condizioni più gravose

Ostfildern, 06.03.2024 - **Il sistema radar di sicurezza PSENradar di Pilz consente ora di implementare il controllo delle zone protette anche in condizioni gravose per ulteriori applicazioni: grazie alle funzioni estese del campo visivo, i sensori radar possono essere integrati con semplicità nei più svariati ambienti produttivi. La flessibilità offerta dai campi visivi adattabili risulta vantaggiosa in particolare in presenza di spazi ristretti. Inoltre, ora è possibile anche il collegamento al protocollo di sicurezza aperto Safety over EtherCAT FSoE con costi e attività di cablaggio ridotti.**

In aggiunta al sensore con un range di acquisizione che si estende da 0 a 5 metri, oggi è disponibile anche il sensore radar di sicurezza PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR che prevede un range da 0 a 9 metri. In questo modo è possibile mettere in sicurezza le applicazioni mobili con massima efficienza.

Flessibilità della prospettiva = incremento della produttività

Le novità offerte dai dispositivi sensore prevedono le opzioni di configurazione dei campi visivi: oltre alla prospettiva simmetrica, oggi si possono configurare anche prospettive asimmetriche e a forma di corridoio. In tal modo PSEnradar può essere impiegato con la massima affidabilità nei più svariati ambienti produttivi. Inoltre permette di risparmiare spazio nella produzione, in particolare in presenza di spazi ristretti, ad es. quando le macchine sono in immediata prossimità o in caso di percorsi che costeggiano le macchine. Poiché le impostazioni del campo visivo sono configurate individualmente, il sensore radar può essere posizionato con flessibilità senza restrizione del sito produttivo. Tutto ciò non solo garantisce maggiore sicurezza in ambienti gravosi, ma anche un incremento della produttività.

Connessione radar

PSEnradar mette a disposizione, insieme al modulo compatto configurabile PNOZmulti 2 di Pilz, una soluzione completa sicura per il controllo della zona protetta, inclusa la trasmissione sicura dei dati con FSoE nel sistema di comunicazione EtherCAT. Il nuovo dispositivo di controllo del sistema radar PSEnradar offre inoltre la funzionalità FSoE secondo IEC 61508, per applicazioni di sicurezza fino a SIL 3. In qualità di FSoE MainInstance (FSoE Master), PNOZmulti 2 fonda la supervisione di tutte le funzioni di sicurezza di un'applicazione radar in un unico dispositivo e realizza le connessioni a FSoE SubordinateInstances (FSoE Slaves) di sicurezza nella rete.

Nel pacchetto completo composto dal modulo compatto di sicurezza PNOZmulti 2 come FSoE MainInstance insieme al sistema radar di sicurezza, questo collegamento in rete rilevante ai fini della sicurezza può essere realizzato in modo semplice come soluzione monocavo e con un onere minimo di cablaggio.

- [Ulteriori informazioni sul sistema radar di sicurezza PSEnradar](#)



Didascalia: Il sistema radar di sicurezza PSENradar di Pilz offre nuove applicazioni: con i sensori PSEN rd1.2 sensor F-FOV e PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR si estendono le opzioni di configurazione dei campi visivi e il nuovo dispositivo di controllo PSEN rd1.x SD I/O FSoE analysing unit incrementa la connessione FSoE. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Testi e immagini per il download sono disponibili in:

<https://www.pilz.com/it->

[INT/company/press/messages/articles/240194](https://www.pilz.com/it-INT/company/press/messages/articles/240194)

Pilz - The spirit of safety

Pilz è fornitore globale di prodotti, sistemi e servizi per la tecnologia di automazione. Azienda “pionieristica” nel settore dell’automazione sicura, Pilz crea sicurezza per l’uomo, le macchine e l’ambiente. Fondata nel 1948 e con sede principale a Ostfildern, vicino a Stoccarda in Germania, Pilz è oggi una realtà diffusa in modo capillare in tutto il mondo grazie a 42 filiali e rappresentanze commerciali ed oltre 2500 dipendenti.

È leader in ambito tecnologico con soluzioni di automazione olistiche che garantiscono safety e industrial security sulle macchine e che comprendono sensori, sistemi di controllo e azionamento, oltre a sistemi per la comunicazione industriale, la diagnostica e la visualizzazione. L’offerta è integrata da un portafoglio di servizi di livello internazionale che include consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione non solo nella costruzione di macchine e impianti ma in numerosi altri settori, come quello dell’intralogistica, dell’imballaggio e packaging e della tecnologia ferroviaria o della robotica.

Pilz sui social network

Sui canali dei social media forniamo informazioni generali sull'azienda, sui collaboratori Pilz e sui continui sviluppi nelle tecnologie di automazione.



<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>

Contatto per la stampa

Martin Kurth

Stampa settoriale e specializzata

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de