

06.03.2024

新聞媒體訊息

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

Pilz 的安全雷達系統 PSENradar：由於擴展的視野和 FSoE 連接的全新應用 - 可在最嚴苛的條件下安全作業

奧斯菲爾, 06.03.2024 - 採用 **Pilz** 的安全雷達系統

PSENradar，保護區塊監控現在可為了附加應用而在嚴苛環境中實行：由於擴展的視野功能，因此雷達感測器更容易整合到不同生產環境中。可調適視野所帶來的靈活性，可在局限空間中提供特別優勢。

現在也可能連接到開放式安全協定 **Safety over EtherCAT**

FSoE：接線作業較少，且成本較低。

除了可提供偵測範圍為 0 至 5 公尺的雷達感測器以外，現在也可提供偵測範圍為 0 至 9 公尺的安全雷達感測器 PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR。能有效安全防護行動應用。

靈活視角 = 提高產能

這兩款感測器裝置的新功能為靈活配置視野的選項：除了對稱視角之外，不對稱與廊道狀視角現在也可配置。這使得 **PSENradar** 能夠在各種生產環境中可靠使用。此外，可節省生產區域的空間，特別是在例如機器位置彼此緊鄰的侷促條件情況下，或是在走道直接經過機械設備時。現在視野的設定可更個別配置，雷達感測器可更靈活定位，而不會限制生產操作。這不僅可在嚴苛環境中提供更高安全性，而且可提高產能。

雷達連接

與 **Pilz** 的可程式小型控制器 PNOZmulti 2 一起，**PSENradar** 可為保護區塊監控提供安全完整解決方案 - 包含在 **EtherCAT** 通訊系統中採用 **FSoE** 進行安全資料傳輸。用於雷達系統 **PSENradar** 的全新評定裝置支援符合 **IEC 61508** 的 **FSoE** 功能性，適用於安全等級高達 **SIL 3** 的安全應用。作為 **FSoE-MainInstance (FSoE Master)**，**PNOZmulti 2** 可將對雷達應用的所有安全功能進行監控結合在一台裝置中，並建立與網路中安全 **FSoE SubordinateInstances (FSoE Slaves)** 的連接。

在包含小型安全控制器 **PNOZmulti 2** 作為與安全雷達系統的 **FSoE-MainInstance** 的完整套件中，您可以輕鬆將此安全相關網路連結實行為一條纜線解決方案 - 只需最少的接線工作量。

- [有關安全雷達系統 PSENradar 的其他資訊](#)



說明: Pilz 的安全雷達系統 PSENradar 現在適用於新應用: 感測器 PSEN rd1.2 sensor F-FOV 和 PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR 可擴展配置視野的選項; 全新 PSEN rd1.x SD I/O FSoE 分析單元可支援 FSoE 連接。(照片: © Pilz GmbH & Co. KG)

您可在此找到可供下載的文本和圖片:

<https://www.pilz.com/tw-INT/company/press/messages/articles/240194>

Pilz - 安全精神

Pilz 是自動化技術產品、系統及服務的全球供應商。身為安全自動化的先驅, Pilz 可為人類、機器及環境創建安全。成立於 1948 年, 如今總部位於奧斯菲爾的該家族企業, 在全球 42 家子公司與分公司擁有 2500 名員工。

該技術領導者可提供針對機器安全與工業資安的完整自動化解決方案。其中包含感測器、控制與驅動技術, 以及用於工業通訊、診斷及圖像顯示的系統。國際服務範圍具備諮詢、工程設計及訓練, 使得產品組合完整。Pilz 解決方案用於機械工程以及許多產業, 例如內部物流、包裝、鐵路技術或機器人領域等。

Pilz皮爾磁社群網路

我們的社群媒體提供Pilz皮爾磁公司及人員的相關背景資訊, 同時帶來最新的自動化技術資訊。

 <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>

聯絡記者

Martin Kurth

公司及技術新聞

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技術新聞

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de