

06.03.2024

新闻

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

Pilz的安全雷达系统PSENradar：扩展视野和FSoE连接带来的新应用 - 在最恶劣的条件下安全工作

奥斯菲尔登, 06.03.2024 - 凭借**Pilz的安全雷达系统**

PSENradar，保护区**域监控**现在可以在**恶劣的环境中实施**，以满足其他应用：由于**视野功能的扩展**，**雷达传感器**更容易集成到不同的**生产环境中**。可调整的**视野所带来的灵活性**在**狭窄空间中具有特殊优势**。现在还可以**连接到开放式安全协议Safety over EtherCAT FSoE**：布线工作量更少，成本更低。

除了可用的**检测范围**为0至5米的**雷达传感器**外，安全雷达传感器**PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR**现在还可提供**范围**为0至9米的**雷达传感器**。因此，可以有效地**保护移动应用**。

灵活的视角=更高的生产效率

这两款**传感器设备**都新增了**灵活配置视场**的选项：除了**对称视角**外，现在还可以配置**非对称视角**和**走廊式视角**。这使得**PSENradar**能够在各种**生产环境中可靠地使用**。它还能**节省生产区域的空间**，尤其是在**机器紧挨在一起**或**人行道直接经过机器**的**狭窄条件下**。由于可以对**视野进行更个性化的设置**，**雷达传感器的位置**可以更加**灵活**，而不会限制**生产操作**。这不仅在**恶劣环境中提供了更高的安全性**，而且还**提高了生产效率**。

PSENradar

与**Pilz的可配置小型控制器PNOZmulti 2**结合使用，可为**保护区域监控**提供安全的完整解决方案，包括在**EtherCAT通信系统**中通过**FSoE安全传输数据**。**PSENradar**雷达系统的**新型评估装置**可根据**IEC 61508标准实现FSoE功能**，安全应用等级可达**SIL 3**。作为**FSoE主站 (FSoE Master)**，**PNOZmulti 2**将**雷达应用的所有安全功能的监控**整合到一个设备中，并与**网络中安全的FSoE从属实例 (FSoE Slaves)**建立连接。

在由作为**FSoE主站**的安全小型控制器**PNOZmulti 2**和**安全雷达系统**组成的完整软件中，您可以通过**单电缆解决方案**轻松实现与**安全相关的联网** - 将**布线工作量**降至最低。

- [有关安全雷达系统PSENradar的更多信息](#)



标题: Pilz的安全雷达系统PSENradar现在适用于新的应用领域: 传感器PSEN rd1.2 sensor F-FOV和PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR扩展了配置视野的选项; 新的PSEN RD1 x SD I/O FSoE分析单元可实现FSoE连接。 (图片: © Pilz GmbH & Co. KG)

您可以在此处下载文本和图片:

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

Pilz - 安全精神

Pilz是全球范围内的自动化技术产品、系统和服务供应商。作为安全自动化的先驱, Pilz为人、机器和环境创造安全。这家总部位于奥斯特菲尔特的家族企业成立于1948年, 如今在全球拥有42家子公司和分支机构, 员工人数达2500人。

皮尔磁的领先技术为机械安全和工业信息安全提供完整的自动化解决方案。这些技术包括传感器、控制和驱动技术, 以及工业通信、诊断和可视化系统。此外, 还提供咨询、工程和培训等国际服务。除机械制造外, Pilz解决方案还应用于内部物流、包装、铁路技术或机器人等许多行业。

社交网络中的Pilz

在我们的社交媒体渠道中, 我们为您提供了关于Pilz公司和员工的背景信息, 我们通过“自动化技术”报告最新发展。

新闻记者联系人

Martin Kurth

公司和技术资讯

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de