

06.03.2024

新闻

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
德国  
<http://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)

在 [www.pilz.com](http://www.pilz.com) 首页输入以下搜索代码, 您可以直接进入新闻中心相关网页, 找到并下载到相应的文本和图片。: **240194**

### 皮尔磁集团

皮尔磁集团是自动化技术产品、系统和服务的全球化供应商, 总部位于德国斯图加特附近的奥斯特菲尔登, 是一个拥有2,500名员工的家族式企业。在全球有42个子公司和分支机构, 皮尔磁致力于为人、机器和环境提供安全解决方案。作为安全自动化技术领域的领导者, 皮尔磁提供全面的自动化解决方案, 从传感器技术到控制系统到执行机构, 以及工业通讯系统, 诊断和可视化系统等。另外, 还可以提供国际化的咨询、工程和培训服务。除了应用于机械和设备工程, 皮尔磁的解决方案还可以应用到风力发电, 铁路技术和机器人技术等领域

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

### 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 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)