

23.09.2021

新闻

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

Pilz提供了新的雷达传感器和分析单元，用于安全保护区监控 - 安全保护区监控，包括机器人监控！

奥斯菲尔登, 23.09.2021 - 为了在恶劣条件下进行安全保护区监控，**Pilz**产品组合现在包括用于安全雷达系统**PSENradar**的另一个传感器：新型雷达传感器**PSEN rd1.2**可用于**Cat.3/PL d**也可以安全地保护机械手的应用。与同样新的分析单元**PSEN rd1.x I/O PN**结合使用，现在更容易将安全雷达系统纳入现有的应用，从而优化调试。安全雷达系统可用于任何光电传感器不适用的地方。尤其在木材加工，矿物和钢铁加工/重工业以及运输和物流行业等恶劣应用条件下，**PSENradar**与可配置的小型控制器 **PNOZmulti 2** 配合使用，代表了安全、完整的保护区监控解决方案，包括符合性评估。

安全雷达系统中新的**PSEN rd1.x I/O PN**分析单元除了现有的接口外，现在还提供以太网和Profisafe接口。因此，当安全雷达系统被纳入到现有的应用中时，它可以有更多的用途。它还可以生成更多的区域集。这使得配置更容易，并确保更多的工厂可用性。

新型传感器可提供更高的安全性

PSEN rd1.2是对安全雷达系统**PSEN rd1.1**中现有雷达传感器的补充。相比之下，它有一个双通道结构，使高级保护达到性能级别 (PL) d Cat.3.因此，新的雷达传感器可用于安全性要求更高的应用。这种雷达传感器安装在三个轴上，由于围绕X轴和Y轴的旋转，垂直天花板安装也是可能的。所以，**PSEN rd1.2**可以快速、灵活地安装和实施。它也可以更快地进行调试。

同时，新的雷达传感器**PSEN rd1.2**提供了5米的工作范围，以及垂直20°或水平20-100°的狭窄开口角。另一个好处是，新传感器的开启角度可按10°增量进行配置。操作范围和开启角度的灵活性和适应性使应用能够快速和单独安排。这也有助于提高可用性。

类别安全，涵盖了机器人技术

由于其类别3设计和至多5米的工作范围，新的雷达传感器也可用于机器人技术应用。该系统解决方案所涵盖的安全相关功能包括区域监控，即一旦违反危险区域，机器就会立即进入安全状态。此外，还有防止侵占保护区后的保护。这可以防止机器在危险区域内仍有人情的情况下自动重新启动。因此，可以避免停机，保证机器人应用的可用性。

通过实践学习节省了时间

安全雷达系统的自学背景功能也是全新的，可以在操作过程中在警告或保护区域内进行更改。例如，这包括存放工具箱或材料废物。示教模式可确保不会将其评估为入侵保护区，从而进行调试。不需要新配置。当追溯更改时，用户可以更灵活地处理物料流，从而节省设置应用程序时不必要的额外工作量。

完整的雷达解决方案，包括合格评估

对于恶劣应用条件下的保护区监测，Pilz提供了完整的一站式服务解决方案，从风险评估到系统实施和整机合格评估。作为这项服务的一部分，用户也会收到包括合格评估在内的雷达解决方案。通过与可配置的安全小型控制器PNOZmulti 2配合使用，可以在恶劣条件下提供安全、经济、全面和完整的区域保护监控解决方案。



标题: 安全雷达系统PSENradar现在包括新的雷达传感器PSEN rd1.2，用于安全防护区监测，最高可达Cat.3 / PL d。因此，PSEN rd1.2现在也可以安全地保护机器人应用。（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/228641>

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德的家族企业成立于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