

23.09.2021

新闻

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

在 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。：228641

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

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

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de