

25.06.2019

Nota de prensa

Pilz introduce en el mercado el LBK System, el primer radar certificado en SIL 2 / PLd

Pilz Industrieelektronik
S.L.
Camí Ral, 130 Polígono
Industrial Palou Nord
08401 Granollers
España
<https://www.pilz.com/es>
ES

Barcelona, 18 de junio de 2019, 25.06.2019 - El novedoso sistema, ayuda a proteger espacios de trabajo que, por sus características espaciales y ambientales, no consiguen una cobertura de seguridad total a través de sensores ópticos. La tecnología de radar es apta para las zonas de trabajo más duras, ya que es inmune a las perturbaciones ópticas como el humo, el polvo, virutas, residuos de mecanizado o salpicaduras.

Algunos espacios de trabajo, por sus características espaciales y ambientales, no consiguen una cobertura de seguridad total a través de sensores ópticos, y precisan de otros sistemas para garantizar la protección completa de los operarios. Para suplir estos déficits, Pilz ha introducido en el mercado el [radar LBK System](#), desarrollado por Inxpect, que cumple con esta meta a través de dos funciones de protección.

Por un lado, cuando detecta movimiento en la zona peligrosa activa el estado seguro de la máquina; y, por otro, evita su rearme mientras continúa la actividad externa dentro de esa área. Con estas dos actuaciones, garantiza al completo la seguridad tanto de la maquinaria como de los operarios, para evitar daños causados pese a los ambientes difíciles.

Protección en las áreas de trabajo

El LBK System está certificado en SIL 2 y PLd Categoría 2. Se trata de un equipo apto para las zonas de trabajo más duras, ya que es inmune a las perturbaciones ópticas como el humo, el polvo, virutas, residuos de mecanizado o salpicaduras. Así, esta tecnología se convierte en una opción completamente apta para el uso en exteriores, en la industria pesada y en sectores donde la maquinaria genera proyecciones de material o el ambiente dificulta la operación de escáneres ópticos.

El dispositivo está compuesto por la unidad de control LBK-C22, y ofrece la opción de añadir por cada una de ellas hasta 6 sensores LBK-S01, pudiéndose configurar el campo de protección por separado para cada uno de ellos. Su tecnología está basada en Frequency Modulated Continuous Wave: el sensor envía ondas de radio de 24GHz, recupera la información de movimiento y analiza las señales que le retornan de los objetos fijos y en movimiento. Para su adaptación a todo tipo de situaciones, es posible configurar diferentes tipos de sensibilidad, zonas de seguridad y de advertencia. Además, mediante el software disponible, se puede configurar y supervisar el conjunto, con la opción de descargar un informe final de la instalación de los sensores.

Con esta incorporación a su catálogo, Pilz completa la gama de sensores seguros para ampliar las posibilidades de protección en la industria, adaptadas a cada caso y con gran flexibilidad.

Sobre Pilz

Pilz es una compañía internacional líder en componentes, sistemas y servicios orientados a la automatización de máquinas e instalaciones. Impulsados por la visión 'The Spirit of Safety', la firma incorpora los términos confianza, seguridad y fiabilidad como características de sus productos y servicios. En 1992 inició su actividad en España y en 2002 Portugal, y en 2017 celebró su 25º y 15º aniversario de presencia en estos dos países, respectivamente.



Leyenda:

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-ES/es/company/press/messages/articles/201198>

Pilz en las redes sociales

En nuestros medios sociales ofrecemos información general relacionada con la empresa y las personas que trabajan en Pilz e informamos sobre los actuales desarrollos en el campo de la tecnología de automatización.



https://twitter.com/Pilz_ES_PT



<https://www.youtube.com/user/PilzESP>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Contacto para la prensa

Sònia Gutiérrez

Contactos de Prensa

+34 932 376 434

sgutierrez@agenciabeatcontent.com