

24.08.2023

Nota de prensa

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

Cálculo automático de la distancia de seguridad para barreras fotoeléctricas de seguridad PSENopt mediante una herramienta de libre acceso - Determinación sencilla y fiable de la distancia de seguridad

Ostfildern, 24.08.2023 - **La nueva herramienta de software basada en navegador "Safety Distance Calculator" de Pilz permite a los usuarios calcular de forma rápida y sencilla las distancias de seguridad de todas las barreras fotoeléctricas de seguridad del mercado. Esta herramienta digital gratuita de cálculo utiliza los valores introducidos para determinar la distancia de seguridad necesaria y propone la barrera fotoeléctrica adecuada. Los usuarios pueden elegir entre distintas versiones de la familia de barreras fotoeléctricas de seguridad PSENopt o PSENopt II, lo que les ahorra tiempo gracias a la búsqueda significativamente más rápida. De este modo, el cálculo de la distancia mediante la calculadora aporta ventajas para sectores industriales como la construcción de máquinas especiales, donde la distancia de seguridad debe volver a calcularse con frecuencia.**

Los usuarios pueden acceder online a la herramienta a través del sitio web de Pilz. La intuitiva Safety Distance Calculator proporciona información adicional sobre cada uno de los pasos del cálculo, por ejemplo, al calcular la distancia mínima.

Del nivel de seguridad al producto adecuado

Con ayuda de la Safety Distance Calculator de Pilz, pueden calcularse aplicaciones para campos de protección verticales (enfoque ortogonal) para la protección de dedos, manos y cuerpo. En función del nivel de seguridad requerido, los usuarios reciben una propuesta de producto adecuada para la aplicación correspondiente, que se diseña de acuerdo con la norma ISO 13849 o IEC 62061. Los puntos de información integrados con explicaciones detalladas ofrecen apoyo en la búsqueda y una representación gráfica ilustra el propio cálculo para que sea fácil de entender. Los usuarios se benefician de opciones flexibles en lo que respecta a la reconversión de su instalación. La herramienta de cálculo está disponible en versiones en alemán e inglés.

Gama de barreras fotoeléctricas para todas las necesidades

Las barreras fotoeléctricas de Pilz están disponibles en diferentes versiones: Con una capacidad de carga mecánica de hasta 50 g y, por tanto, una alta disponibilidad, las barreras fotoeléctricas PSENopt II a prueba de choques se utilizan preferentemente en entornos duros con frecuentes vibraciones o colisiones, como las máquinas de embalar. Con la barrera fotoeléctrica de seguridad PSENopt II tipo 3, Pilz es el único fabricante en ofrecer una solución de seguridad económica, concebida específicamente para aplicaciones hasta PL d según IEC 61496. Además, también están disponibles las barreras fotoeléctricas de tipo 4 PSENopt II para aplicaciones hasta PL e según IEC 61496, que cumplen los requisitos más exigentes de protección de dedos, manos y cuerpo y están disponibles en longitudes de 150 mm a 1800 mm. Para las zonas de máquinas con poco espacio en las que se realizan intervenciones cíclicas, los usuarios pueden utilizar las barreras fotoeléctricas slim PSENopt.

Puede encontrar más información sobre PSENopt II [aquí](#)

Leyenda:

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/238641>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz es proveedor mundial de productos, sistemas y servicios de técnicas de automatización. Como pionero en automatización segura, Pilz garantiza la seguridad de las personas, de las máquinas y del medio ambiente. Además de la sede central en Ostfildern (Stuttgart), esta empresa familiar fundada en 1948 cuenta hoy con 2500 empleados en 42 filiales y sucursales distribuidas por todos los continentes.

El líder tecnológico ofrece una gama de soluciones de automatización completas para seguridad (Safety) y protección industrial (Industrial Security) a pie de máquina. El abanico incluye sensores, tecnología de control y accionamiento y sistemas para comunicación, diagnóstico y visualización industrial. Una oferta internacional de servicios que incluye asesoramiento, ingeniería y cursos de formación completa el programa.

Las soluciones de Pilz se emplean no solo en la construcción de máquinas e instalaciones, sino también en muchos otros sectores, como la intralogística, el embalaje, la tecnología ferroviaria y la robótica.

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://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



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



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



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

Contacto para la prensa

Martin Kurth

Prensa corporativa y especializada

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prensa especializada

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de