

Mensagem jornalística

24.08.2023

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

Cálculo automático da distância de segurança para a cortina de luz de segurança PSENopt por meio da ferramenta disponível gratuitamente - Safety Distance (distância de segurança) determinada de modo simples e confiável

Ostfildern, 24.08.2023 - **A nova ferramenta de software baseada em navegador "Safety Distance Calculator" da Pilz possibilita que os usuários façam um cálculo simples e rápido das distâncias de segurança para todas as cortinas de luz de segurança disponíveis no mercado. A ferramenta de cálculo digital gratuita determina a distância de segurança necessária com base nos valores inseridos e sugere a cortina de luz adequada. Os usuários podem escolher entre as variantes da família de produtos de cortina de luz de segurança PSENopt ou PSENopt II. Os usuários economizam tempo com a rapidez da busca pela cortina de luz de segurança. Assim, o cálculo da distância pela calculadora traz vantagens para áreas industriais, como a construção de máquinas especiais, onde a distância de segurança precisa ser recalculada frequentemente.**

Os usuários podem acessar a ferramenta online no site da Pilz. A Safety Distance Calculator intuitiva fornece informações adicionais sobre as etapas individuais do cálculo, por exemplo, ao calcular a distância mínima.

Do nível de segurança ao produto adequado

O Safety Distance Calculator da Pilz pode ser usado para calcular aplicações para campos de proteção verticais (abordagem ortogonal) e para a proteção de dedos, mãos e corpo. Com base no nível de segurança exigido, os usuários recebem uma proposta de produto adequada para sua respectiva aplicação, projetada de acordo com a ISO 13849 ou a IEC 62061. Pontos de informações integrados com explicações detalhadas dão suporte à pesquisa, e uma representação gráfica ilustra o próprio cálculo para torná-lo compreensível. Os usuários se beneficiam de opções flexíveis com o objetivo de converter seu sistema. A ferramenta de cálculo está disponível nas versões em alemão e inglês.

Portfólio de cortina de luz para todas as aplicações

As [cortinas de luz](#) da Pilz estão disponíveis em diferentes variantes: Com uma capacidade de carga mecânica de até 50 g e, portanto, alta disponibilidade, as cortinas de luz PSENopt II resistentes a choques são usadas preferencialmente em ambientes severos onde a vibração ou a colisão são predominantes, como em máquinas de embalagem. Com a grade de luz PSENopt II tipo 3, a Pilz é também a única fabricante a oferecer uma solução de segurança econômica especialmente projetada para aplicações até PL d, em conformidade com a norma IEC 61496. Além disso, as grades de luz PSENopt II tipo 4 estão disponíveis para aplicações até PL e, de acordo com a norma IEC 61496, atendendo aos mais altos requisitos de proteção para dedos, mãos e corpo em comprimentos de 150 mm a 1800 mm. Para áreas com espaço crítico em máquinas com intervenções cíclicas, os usuários podem recorrer às cortinas de luz PSENopt slim.

Você encontra mais informações sobre a PSENopt II [aqui](#)



Legenda:

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

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

Pilz - The Spirit of Safety

A Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços de tecnologia de automação. Pioneira na área de automação segura, a Pilz cria segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente. Fundada em 1948, o negócio familiar com sede em Ostfildern hoje está presente no mundo todo com 2.500 colaboradores em 42 filiais e subsidiárias.

Líder em tecnologia, a empresa oferece soluções completas de automação para Safety e Industrial Security de máquinas. Entre essas soluções, há sensores, bem como tecnologia de comando e acionamento, incluindo sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização.

Uma gama internacional de serviços com consultoria, engenharia e treinamento complementa o portfólio. As soluções da Pilz são utilizadas não somente na engenharia mecânica e industrial, mas também em numerosos setores, como intralogística, embalagem, tecnologia ferroviária e robótica.

A Pilz nas redes sociais

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.



<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>

Contato para jornalistas

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de