

Persbericht

24.08.2023

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern

<http://www.pilz.com>

## **Automatische berekening van de veiligheidsafstand voor veiligheidslichtschermen PSENopt via gratis tool - safety distance eenvoudig en betrouwbaar bepaald**

Ostfildern, 24.08.2023 - **Met de nieuwe browsergebaseerde softwaretool "Safety Distance Calculator" van Pilz kunnen gebruikers veiligheidsafstanden voor alle op de markt gangbare veiligheidslichtschermen eenvoudig en snel berekenen. De gratis digitale rekentool berekent aan de hand van de ingevoerde waarden de vereiste veiligheidsafstand en stelt het geschikte lichtscherm voor. Gebruikers krijgen een aanbod aan varianten: uit de productfamilie van de veiligheidslichtschermen PSENopt of PSENopt II. Aangezien het zoeken naar het geschikte lichtscherm veel korter duurt, besparen gebruikers tijd. De afstandsrekening via de calculator biedt dus voordelen voor industrieën zoals de speciale machinebouw, waar de veiligheidsafstand vaak opnieuw moet worden berekend.**

Gebruikers kunnen de tool online op de website van Pilz openen. De intuïtief te bedienen Safety Distance Calculator biedt aanvullende informatie over de afzonderlijke stappen van de berekening, bijvoorbeeld bij het berekenen van de minimumafstand.

### **Van het veiligheidsniveau naar het juiste product**

Met de Safety Distance Calculator van Pilz kunnen toepassingen voor verticale beschermingsvelden (orthogonale benadering) voor vinger-, hand- en lichaamsbescherming worden berekend. Op basis van het vereiste veiligheidsniveau ontvangen gebruikers een passend productvoorstel voor hun desbetreffende toepassing, dat ofwel volgens ISO 13849 ofwel volgens IEC 62061 is opgesteld. Geïntegreerde infopunten met een diepgaande uitleg bieden ondersteuning bij het zoeken. Een grafische weergave maakt de eigen berekening aanschouwelijk, zodat deze makkelijk te begrijpen is. Gebruikers profiteren dankzij flexibele mogelijkheden met het oog op het ombouwen van hun installatie. Er zijn een Duitse en Engelse versie van de rekentool beschikbaar.

### **Lichtschermportfolio voor alle eisen**

Lichtschermen van Pilz zijn verkrijgbaar in verschillende varianten: met een mechanische belastbaarheid van tot wel 50 g en dus een hoge beschikbaarheid worden de schokbestendige lichtschermen PSENOpt II bij voorkeur gebruikt in ruwe omgevingen waar trillingen of botsingen voorkomen, bijvoorbeeld bij verpakkingsmachines. Met het type 3-lichtscherm PSENOpt II biedt Pilz als enige fabrikant bovendien een voordelige veiligheidsoplossing aan die speciaal is afgestemd op toepassingen tot PL d volgens IEC 61496. Daarnaast zijn er type 4-lichtschermen PSENOpt II verkrijgbaar voor toepassingen tot PL e volgens IEC 61496. Deze lichtschermen voldoen aan de hoogste eisen ten aanzien van vinger-, hand- en lichaamsbescherming en zijn verkrijgbaar in lengtes van 150 mm tot 1800 mm. Voor ruimtekritische gebieden op machines met cyclische ingrepen kunnen gebruikers een beroep doen op de lichtschermen PSENOpt slim.

Meer informatie over PSENOpt II vindt u [hier](#)

***Bijschrift:***

Teksten en foto's kunnen ook gedownload worden op [www.pilz.com](http://www.pilz.com). Om direct naar de relevante internetpagina's in het perscentrum te gaan, voert u de volgende webcode in in de zoekfunctie op de homepage.:  
**238641**

### **Pilz Groep**

De Pilz Groep is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Het familiebedrijf met zijn hoofdkantoor in Ostfildern heeft ongeveer 2.500 medewerkers in dienst. Met 42 dochterondernemingen en vestigingen creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen die sensoren, besturings- en aandrijftechniek omvatten - inclusief systemen voor de industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden behalve in de machine- en installatiebouw ook in talrijke branches zoals bijvoorbeeld windenergie en spoorwegtechniek en in de robotica toegepast.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

### **Pilz in sociale netwerken**

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](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>

## **Contactpersoon voor journalisten**

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)