

Pressemitteilung

24.08.2023

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

## **Automatische Berechnung des Sicherheitsabstandes für Sicherheits-Lichtgitter PSENopt über frei verfügbares Tool - Safety Distance einfach und sicher ermittelt**

Ostfildern, 24.08.2023 - **Das neue browserbasierte Softwaretool „Safety Distance Calculator“ von Pilz ermöglicht Anwendern eine vereinfachte und schnelle Berechnung von Sicherheitsabständen für alle marktgängigen Sicherheits-Lichtgitter. Das kostenfreie digitale Berechnungstool ermittelt anhand der eingegebenen Werte deren notwendigen Sicherheitsabstand und schlägt das jeweilig passende Lichtgitter vor. Anwender erhalten eine Auswahl an Varianten: aus der Produktfamilie der Sicherheitslichtgitter PSENopt bzw. PSENopt II. Da die Suche nach dem passenden Lichtgitter deutlich kürzer ist, sparen Anwender Zeit. Die Abstandsrechnung über den Calculator bringt somit Vorteile für Industriebereiche wie etwa dem Sondermaschinenbau, wo der Sicherheitsabstand häufig neu berechnet werden muss.**

Anwender können das Tool online über die Pilz-Website aufrufen. Der intuitiv bedienbare Safety Distance Calculator bietet Zusatzinformationen zu den einzelnen Schritten der Berechnung, wie zum Beispiel bei der Berechnung des Mindestabstands.

### **Vom Sicherheitslevel zum passenden Produkt**

Mithilfe des Pilz Safety Distance Calculators lassen sich Applikation für senkrechte Schutzfelder (orthogonale Annäherung) sowohl für Finger-, Hand- und Körperschutz berechnen. Ausgehend vom erforderlichen Sicherheitslevel bekommen Anwender einen passenden Produktvorschlag für ihre jeweilige Anwendung, der entweder gemäß ISO 13849 oder IEC 62061 ausgelegt ist. Integrierte Infopunkte mit vertiefenden Erklärungen unterstützen bei der Suche, eine grafische Darstellung veranschaulicht die eigene Berechnung, so dass diese einfach nachvollziehbar ist. Anwender profitieren durch flexible Möglichkeiten mit Blick auf die Umrüstung ihrer Anlage. Zur Verfügung stehen eine deutsche sowie eine englische Sprachversion des Berechnungstools.

### **Lichtgitter-Portfolio für alle Anforderungen**

Lichtgitter von Pilz stehen in unterschiedlichen Varianten zur Verfügung: Mit einer mechanischen Belastbarkeit von bis zu 50 g und damit hoher Verfügbarkeit kommen die schockresistenten Lichtgitter PSENopt II bevorzugt in rauen Umgebungen zum Einsatz, in denen Vibration oder Kollision vorherrschen, wie etwa bei Verpackungsmaschinen. Mit dem PSENopt II Lichtgitter Typ 3 hält Pilz als einziger Hersteller zudem eine kostengünstige, speziell auf Anwendungen bis PL d nach IEC 61496 abgestimmte Sicherheitslösung bereit. Daneben sind Typ 4 Lichtgitter PSENopt II für Anwendungen bis PL e gemäß IEC 61496 erhältlich, die höchste Anforderung an Finger-, Hand- und Körperschutz erfüllen und in Längen von 150 mm bis 1800 mm verfügbar sind. Für platzkritische Bereiche an Maschinen mit zyklischen Eingriffen können Anwender auf die Lichtgitter PSENopt slim zurückgreifen.

Mehr zu PSENopt II finden Sie [hier](#)



**Bildunterschrift:**

Texte und Bilder zum Download finden Sie unter:

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

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz ist globaler Anbieter von Produkten, Systemen und Dienstleistungen für die Automatisierungstechnik. Als Pionier der sicheren Automation schafft Pilz Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt. Gegründet 1948 ist das Familienunternehmen mit Stammsitz in Ostfildern heute weltweit mit 2.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in 42 Tochtergesellschaften und Niederlassungen vertreten. Der Technologieführer bietet komplette Automatisierungslösungen für Safety und Industrial Security an der Maschine. Diese umfassen Sensorik sowie Steuerungs- und Antriebstechnik - inklusive Systemen für die industrielle Kommunikation, Diagnose und Visualisierung. Ein internationales Dienstleistungsangebot mit Beratung, Engineering und Schulungen rundet das Portfolio ab. Lösungen von Pilz kommen über den Maschinen- und Anlagenbau hinaus in zahlreichen Branchen zum Einsatz, wie etwa der Intralogistik, der Verpackung und der Bahntechnik oder im Bereich Robotik.

## **Pilz in sozialen Netzwerken**

In unseren Social Media Kanälen geben wir Hintergrundinformationen über das Unternehmen und den Menschen bei Pilz. Wir berichten über aktuelle Entwicklungen und Trends in der Automatisierungstechnik.



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



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



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



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

## **Kontakt für Presse**

Martin Kurth

Unternehmens- und Fachpresse

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Karrer

Fach- und Unternehmenspresse

+49 711 3409 - 7009

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