

Pressemitteilung

12.08.2021

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

## **Sicherheits-Lichtgitter PSENopt II von Pilz: weltweit erste UL-zertifizierte Typ 3-Lichtgitter für USA und Kanada - Markt frei für Typ 3!**

Ostfildern, 12.08.2021 - **Die Sicherheits-Lichtgitter PSENopt II Typ 3 von Pilz sind aktuell die weltweit ersten mit einer Zulassung der globalen Prüforganisation Underwriters Laboratories (UL) mit Hauptsitz in Northbrook, USA. Die Zertifizierung bestätigt, dass die Sicherheits-Lichtgitter die nationalen Sicherheitsstandards der USA und Kanada erfüllen. Davon profitieren Maschinenbauer, insbesondere, wenn sie in diese Märkte exportieren.**

PSENopt II Typ 3 Sicherheits-Lichtgitter haben den Zertifizierungsprozess von UL, einem weltweit führenden Unternehmen der Sicherheitswissenschaften, erfolgreich durchlaufen. Die UL-Zertifizierung unterstützt Unternehmen bzw. Anwender bei der Markteinführung ihrer Produkte und Systeme auf dem nordamerikanischen Markt. Davon profitieren Kunden vor Ort, da die Inbetriebnahme schneller erfolgen kann.

### **Schon seit 2016 die einzigen für Anwendungen Typ 3**

Mit den 2016 als Weltneuheit für diese Sicherheitskategorie eingeführten Sicherheits-Lichtgittern PSENopt II Typ 3 lassen sich Anwendungen der Sicherheitskategorie Performance Level d (PL d) einfach umsetzen. Das spart letztendlich Kosten, da nicht überdimensioniert werden muss.

### **Weltweit einzigartig, auch gegen Schock**

Die Produktfamilie der Sicherheits-Lichtgitter PSENopt II sorgt dafür, dass sicher in den Produktionsprozess eingegriffen werden kann. Je nach Anforderung erfüllen PSENopt II Sicherheits-Lichtgitter gemäß [EN/IEC 61496-1/-2](#) „Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen“ Finger-, Hand- und Körperschutz. Darüber hinaus sind die Sicherheits-Lichtgitter von Pilz als einzige auf dem Markt mit einer Schockbeständigkeit von 50 g ausgerüstet. Die extrem schockbeständigen Lichtgitter sind so optimal für raue Industrieumgebungen geeignet. Insbesondere auch in Roboterapplikationen, bei Verpackungsmaschinen und Pressen sorgen sie für produktive Sicherheit. Damit bieten PSENopt II eine erhöhte Flexibilität mit Blick auf ihren Einsatzort.

In Verbindung mit [Steuerungstechnik](#) von Pilz – zum Beispiel der sicheren konfigurierbaren [Kleinsteuerung PNOZmulti 2](#) – stellen Sicherheits-Lichtgitter PSENopt II eine sichere und wirtschaftliche Komplettlösung für alle Branchen und Einsatzgebiete dar.

Mehr Informationen zum Thema finden Sie [hier](#)



**Bildunterschrift:** Die Sicherheits-Lichtgitter PSENopt II Typ 3 von Pilz sind aktuell die weltweit ersten UL-zertifizierten Typ 3 Sicherheits-Lichtgitter. Davon profitieren insbesondere Maschinenbauer, die in den nordamerikanischen Markt exportieren. (Foto: © Pilz GmbH & Co.KG)

Texte und Bilder zum Download finden Sie unter:

<https://www.pilz.com/de-INT/company/press/messages/articles/229179>

## **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)