

Mensagem jornalística

12.08.2021

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

## **Grades de luz de segurança PSENopt II da Pilz: As primeiras grades de luz tipo 3 certificadas UL para os EUA e Canadá: mercado livre para o tipo 3!**

Ostfildern, 12.08.2021 - **As grades de luz de segurança PSENopt II tipo 3 da Pilz são atualmente as primeiras do mundo a serem aprovadas pela organização global de testes Underwriters Laboratories (UL), sediada em Northbrook, EUA. A certificação confirma que as grades de luz de segurança atendem aos padrões nacionais de segurança dos EUA e Canadá. Os fabricantes de máquinas se beneficiam disso, especialmente se exportam para esses mercados.**

As grades de luz de segurança PSENopt II tipo 3 passaram com sucesso no processo de certificação da UL, líder mundial em ciência da segurança. A certificação UL ajuda empresas ou usuários a lançar seus produtos e sistemas no mercado norte americano. Os clientes no mercado norte americano se beneficiam com isso, uma vez que o comissionamento pode ocorrer mais rapidamente.

### **Desde 2016, as únicas para aplicações do tipo 3**

Com as grades de luz de segurança PSENopt II tipo 3, introduzidas em 2016 como uma novidade mundial para esta categoria de segurança, as aplicações da categoria de segurança Performance Level d (PL d) podem ser facilmente implementadas. No final, isso economiza custos, uma vez que não é mais necessário um dimensionamento extra.

### **Único no mundo inteiro, mesmo contra choques**

A família de produtos das grades de luz de segurança PSENopt II garante uma intervenção com segurança no processo de produção. Dependendo das exigências, as grades de luz de segurança PSENopt II oferecem proteção para dedos, mãos e corpo de acordo com a [EN/IEC 61496-1/-2](#) "Segurança de máquinas: Equipamento de proteção eletro-sensível". Além disso, as grades de luz de segurança da Pilz são as únicas no mercado a serem equipadas com uma resistência a choques de 50 g. As grades de luz extremamente resistentes a choques são, portanto, ideais para ambientes industriais adversos. Eles também garantem segurança produtiva em aplicações de robôs, em máquinas de embalagem e prensas. PSENopt II oferece assim maior flexibilidade com relação ao seu local de uso.

Em conjunto com a [tecnologia de comando](#) da Pilz, por exemplo, o [minicontrolador seguro e configurável PNOZmulti 2](#), PSENopt II representa uma solução completa, segura e econômica para todos os setores e aplicações.

Mais informações sobre o assunto estão disponíveis [aqui](#)



**Legenda:** As grades de luz de segurança PSENopt II tipo 3 da Pilz são atualmente as primeiras grades de luz de segurança do mundo certificadas pela UL tipo 3. Isto é muito benéfico para os construtores de máquinas que exportam para o mercado norte-americano. (Foto: © Pilz GmbH & Co.KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

[https://www.pilz.com/pt-](https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/229179)

[INT/company/press/messages/articles/229179](https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/229179)

## **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://www.youtube.com/user/PilzINT>



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

### **Contato para jornalistas**

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

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