

20.04.2023

Pressemitteilung

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

Stufenlos einstellbare Muting-Arme für Sicherheitslichtgitter PSENopt II von Pilz - Hochflexibles Muting für mehr Produktivität!

Ostfildern, 20.04.2023 - **Ab sofort bietet Pilz für die Sicherheitslichtgitter PSENopt II neuartige Muting-Arme, mit denen die Muting-Funktion erstmals komplett flexibel einrichtbar ist. Denn die Sensoren der Muting-Arme lassen sich jetzt über eine stufenlose Einstellung vollständig frei und damit individuell positionieren - für L-, T- sowie X-Muting. Diese höchste Flexibilität sorgt für unterbrechungsfreie Produktionsprozesse, da unnötige Stillstandszeiten vermieden werden. Das gewährleistet beispielsweise in der Verpackungsbranche oder auch der Logistik eine hohe Produktivität.**

Die Muting-Arme von Pilz werden direkt an den [Sicherheitslichtgittern](#) PSENopt II oder an der Schutzsäule des Lichtgitters montiert.

Stufenlose Einstellung für unterschiedliche Schutzfelder

Die Befestigung erfolgt über Nutensteine, die neu nun horizontal entlang der kompletten Nut des Sicherheitslichtgitters beziehungsweise an der Schutzsäule angebracht werden können. Dadurch kann nun die jeweilige Höhe individuell gewählt werden, denn so ist eine stufenlose Einstellung möglich. Dabei lassen sich die Positionen der Muting-Sensoren entsprechend der Norm IEC 62046 festlegen; zahlreiche Konfigurationen sind sicher und höchst flexibel erstellbar. Anwender profitieren, da unterschiedliche Schutzfelder sowohl für das L-, T- als auch für das X-Muting konfiguriert werden können. So können Anforderungen applikationsspezifisch umgesetzt werden. Je nach Anwendung steht jeweils ein komplettes Set an Zubehör mit Muting-Sensoren und Reflektoren zur Verfügung. Anpassungen lassen sich jederzeit - auch nachträgliche - flexibel umsetzen.

Auch für raueste Einsätze gut

Die Sicherheitslichtgitter der Produktfamilie PSENopt II bieten Finger-, Hand- und Körperschutz für Anwendungen bis PL e gemäß EN ISO 13849 und stehen in den Längen von 150 mm bis 1800 mm zur Verfügung. Genau wie die Sicherheitslichtgitter sind die Muting-Arme dank ihrer robusten Bauform äußerst unempfindlich gegenüber Schock, Kollision und Vibration. Damit sind sie für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen optimal geeignet. Sie sind mit einer Schockbeständigkeit von 10 g ausgerüstet - d.h. sie erfüllen Beschleunigungen bis zu 10 g und damit eine Schockbeanspruchung entsprechend der Norm EN 60068-2-27.

Lösungspaket für effizientes Muting

Insbesondere bei der Zu- und Abführung von Material oder dem Materialhandling bei der Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK) ermöglicht das Muting-Lösungspaket aus Sicherheitslichtgittern PSENopt II, den passenden Muting-Armen sowie der sicheren [Kleinsteuerung PNOZmulti 2](#) von Pilz eine effiziente Produktion ohne unnötige Stillstände. Im Softwaretool der [Kleinsteuerung PNOZmulti Configurator](#) stehen entsprechende Funktionsbausteine für [Muting-Anwendungen mit den Sicherheitslichtgittern PSENopt II](#) zur Verfügung. Anwendungen wie beispielsweise das Überwachen von Transportbändern und Palettierern oder die Auslaufsteuerung von Paketen lassen sich so noch applikationsspezifischer und produktiver umsetzen.

Weitere Informationen zu den Sicherheits-Lichtschranken für Körperschutz finden Sie [hier](#).



Bildunterschrift:

Texte und Bilder zum Download finden Sie unter:

<https://www.pilz.com/de-INT/company/press/messages/articles/235968>

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://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

Sabine Karrer

Fach- und Unternehmenspresse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de